



ASUSTek Bilgisayar A.Ş.

ASUS API Programlama Kılavuzu

Revizyon Geçmişi

| Revizyo n | Tarih | Deęiřim |
|--------------|------------|-----------|
| 1.00 | 2021/10/08 | İlk sürüm |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

İçindekiler

| | |
|---------------------------------------|----|
| Revizyon Geçmişi | 1 |
| İçindekiler | 2 |
| 1 Giriş | 5 |
| 1.1 Dosya Açıklaması | 5 |
| 1.2 ASUS API Destekli İşlevler | 6 |
| 1.3 Desteklenen İşletim Sistemi | 8 |
| 2 Fonksiyon Dokümantasyonu | 8 |
| 2.1 Başlatma Fonksiyonları | 8 |
| 2.1.1 EApiLibInitialize | 8 |
| 2.1.2 EApiLibUnInitialize | 8 |
| 2.2 EAPI Bilgi İşlevleri | 9 |
| 2.2.1 EApiBoardGetStringA | 9 |
| 2.2.2 EApiBoardGetValue | 10 |
| 2.2.3 AsusBoardSetValue | 12 |
| 2.3 GPIO İşlevleri | 13 |
| 2.3.1 EApiGPIOGetDirectionCaps | 13 |
| 2.3.2 EApiGPIOGetDirection | 14 |
| 2.3.3 EApiGPIOSetDirection | 15 |
| 2.3.4 EApiGPIOGetLevel | 16 |
| 2.3.5 EApiGPIOSetLevel | 17 |
| 2.4 Bekçi Köpeği | 18 |
| 2.4.1 EApiWDogGetCap | 18 |
| 2.4.2 EApiWDogStart | 19 |
| 2.4.3 AsusWDogStartWdtService | 20 |



| | | |
|--------|--|----|
| 2.4.4 | EApiWDogTrigger | 21 |
| 2.4.5 | EApiWDogStop | 21 |
| 2.5 | Güç Çizelgeleme | 22 |
| 2.5.1 | AsusSystemBootSet | 22 |
| 2.5.2 | AsusSystemBootGet | 24 |
| 2.6 | I2C Veri Yolu için İşlevler | 26 |
| 2.6.1 | EApiI2CGetBusCap | 26 |
| 2.6.2 | EApiI2CWriteReadRaw | 27 |
| 2.6.3 | EApiI2CReadTransfer | 29 |
| 2.6.4 | EApiI2CWriteTransfer | 30 |
| 2.6.5 | EApiI2CProbeDevice | 31 |
| 2.7 | Bağlantı Yönetimi | 32 |
| 2.7.1 | AsusConnMgrModemGetNumberofModems | 32 |
| 2.7.2 | AsusConnMgrModemGetModemInfo | 33 |
| 2.7.3 | AsusConnMgrModemStartNetwork | 34 |
| 2.7.4 | AsusConnMgrModemStopNetwork | 35 |
| 2.7.5 | AsusConnMgrModemPowerOn | 36 |
| 2.7.6 | AsusConnMgrModemPowerOff | 36 |
| 2.7.7 | AsusConnMgrModemRestart | 37 |
| 2.7.8 | AsusConnMgrModemGetKeepAliveStatus | 38 |
| 2.7.9 | AsusConnMgrModemSetKeepAlive | 38 |
| 2.7.10 | AsusConnMgrModemGetStatus | 39 |
| 2.7.11 | AsusConnMgrModemGetAttachedStatus | 44 |
| 2.7.12 | AsusConnMgrModemSwitchSIM | 47 |
| 2.7.13 | AsusConnMgrModemUnlockSIMByPIN | 48 |
| 2.7.14 | AsusConnMgrModemSetFlightMode | 48 |
| 2.7.15 | AsusConnMgrModemSetAPN | 49 |



| | | |
|--------|---|----|
| 2.7.16 | AsusConnMgrModemSetUser | 50 |
| 2.7.17 | AsusConnMgrModemSetPassword | 51 |
| 2.7.18 | AsusConnMgrModemSetIPType | 51 |
| 2.7.19 | AsusConnMgrModemGetProfile | 52 |
| 2.7.20 | AsusConnMgrModemResetProfile | 54 |
| 2.7.21 | AsusConnMgrModemSwitchCarrier | 55 |
| 2.7.22 | AsusConnMgrModemCheckCarrier | 56 |
| 2.7.23 | AsusConnMgrModemGetICCID | 59 |
| 2.7.24 | AsusConnMgrModemGetIMSI | 60 |
| 2.7.25 | AsusConnMgrModemGetSignalStrength | 61 |
| 2.7.26 | AsusConnMgrModemGetAdvancedSignalInfo | 61 |
| 2.7.27 | AsusConnMgrModemGetCellLocationInfo | 64 |
| 2.7.28 | AsusConnMgrSetFailover | 66 |
| 2.7.29 | AsusConnMgrGetFailoverStatus | 67 |
| 2.7.30 | AsusConnMgrSetFailoverGroup | 68 |
| 2.7.31 | AsusConnMgrGetFailoverGroup | 69 |
| 2.8 | LED Kontrol | 70 |
| 2.8.1 | AsusLedGetInfo | 70 |
| 2.8.2 | AsusLedGetNumberOfLeds | 72 |
| 2.8.3 | AsusLedTurnOn | 72 |
| 2.8.4 | AsusLedTurnOff | 73 |
| 2.8.5 | AsusLedSetSystemOccupied | 74 |



1 Giriş

ASUS API, donanım sürücüler ve kullanıcı uygulamaları arasında bir katmandır. Bir kullanıcı uygulaması donanım kaynaklarına (fan, watchdog, GPIO) erişmek istediğinde, ASUS API işlevini çağırır ve bu işlev görevi gerçekleştirmek için driver veya sistem çağrılarını kullanır.

Desteklenen fonksiyonlar:

- Sistem hakkında genel bilgi edinme
- Sistem izleme: termal, voltaj, fan vb.
- Watchdog, GPIO kontrolü
- Güç planlaması
- Bağlantı yönetimi

ASUS API, EAPI spesifikasyonu ile uyumludur ve ek özellikler sunmak için bir adım daha ileri gider. ASUS API, dinamik bağlantı kütüphanesi şeklinde yayınlanır, bu nedenle C++, C# veya daha yüksek programlama dillerinde geliştirilen rastgele bir uygulama tarafından kolayca kullanılabilir. ASUS API'yi kullanmak için uygulama geliştiricilerin ASUS API kütüphanesini projelerine eklemeleri yeterlidir.

1.1 Dosya Açıklaması

ASUS API'yi kullanmak için aşağıdaki dosyaları uygulama klasörünüze kopyalayın.

Programlarınızın geliştirilmesini kolaylaştırmak için API kütüphanesinin nasıl kullanılacağına dair örnek kodlar sunuyoruz.

Sağlanan dosyalar şunlardır:

| Linux: | |
|---|--|
| output\root\install_asus_library.sh | Kabuk betiği, kütüphane dosyalarını, başlık dosyalarını ve ikili dosyaları ASUS cihaz ürünü |
| output\root\usr\lib\libasusapi.so | Paylaşılan nesne kütüphanesi |
| output\root\usr\lib\libasusapi.a | Arşiv kütüphanesi |
| output\root\usr\include\asusapi\asusapi.h | Başlık dosyası |
| output\root\usr\bin\asusapiapp | Örnek uygulama |
| output\root\examples\dynamic\asusapiapp.c | Örnek uygulama kodu |



1.2 ASUS API Desteklenen İşlevler

| ASUS API İşlevleri | PE100A | |
|--------------------------------------|----------------|--|
| EApiBoardGetStringA | | |
| EAPI_ID_BOARD_MANUFACTURER_STR | V | |
| EAPI_ID_BOARD_NAME_STR | V | |
| EAPI_ID_BOARD_REVISION_STR | V | |
| EAPI_ID_BOARD_SERIAL_STR | | |
| EAPI_ID_BOARD_BIOS_REVISION_STR | | |
| EAPI_ID_BOARD_HW_REVISION_STR | V | |
| EAPI_ID_BOARD_PLATFORM_TYPE_STR | | |
| EApiBoardGetValue | | |
| EAPI_ID_GET_EAPI_SPEC_VERSION | V | |
| EAPI_ID_BOARD_BOOT_COUNTER_VAL | | |
| EAPI_ID_BOARD_RUNNING_TIME_METER_VAL | | |
| EAPI_ID_BOARD_PNPID_VAL | V | |
| EAPI_ID_BOARD_PLATFORM_REV_VAL | | |
| EAPI_ID_BOARD_DRIVER_VERSION_VAL | | |
| EAPI_ID_BOARD_LIB_VERSION_VAL | V | |
| EAPI_ID_HWMON_CPU_TEMP | | |
| EAPI_ID_HWMON_CHIPSET_TEMP | | |
| EAPI_ID_HWMON_SYSTEM_TEMP | | |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_VCORE | | |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_2V5 | | |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_3V3 | | |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_VBAT | | |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_5V | | |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_5VSB | | |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_12V | | |
| EAPI_ID_HWMON_FAN_CPU | | |
| EAPI_ID_HWMON_FAN_SYSTEM | | |
| ASUS_ID_HWMON_VOLTAGE_VTT | | |
| ASUS_ID_HWMON_VOLTAGE_DCIN | | |
| ASUS_ID_HWMON_CURRENT_SYSTEM | | |
| AsusBoardSetValue | | |
| EApiI2CGetBusCap | | |
| EApiI2CWriteReadRaw | | |
| EApiI2CReadTransfer | | |
| EApiI2CWriteTransfer | | |
| EApiI2CProbeDevice | | |
| EApiWDogGetCap | V | |
| EApiWDogStart | V | |
| EApiWDogTrigger | V | |
| EApiWDogStop | V | |
| AsusWDogStartWdtService | | |
| EApiGPIOGetDirectionCaps | V | |
| EApiGPIOGetDirection | V | |
| EApiGPIOSetDirection | V | |
| EApiGPIOGetLevel | V | |
| EApiGPIOSetLevel | V | |
| AsusSystemBootSet | | |
| AsusSystemBootGet | | |
| AsusLedTurnOn | | |
| AsusLedTurnOff | | |
| AsusLedGetNumberOfLeds | | |
| AsusLedGetInfo | | |
| AsusLedSetSystemOccupied | | |
| AsusConnMgrModemGetNumberOfModems | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemGetModemInfo | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemStartNetwork | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemStopNetwork | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemPowerOn | V ₁ | |



| ASUS API İşlevleri | PE100A | |
|---------------------------------------|----------------|--|
| AsusConnMgrModemPowerOff | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemRestart | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemSwitchSIM | | |
| AsusConnMgrModemGetAttachedStatus | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemGetStatus | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemUnlockSIMByPIN | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemSetFlightMode | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemSetAPN | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemSetUser | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemSetPassword | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemSetIPType | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemCheckCarrier | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemSwitchCarrier | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemGetICCID | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemGetIMSI | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemGetSignalStrength | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemGetAdvancedSignalInfo | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemGetProfile | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemResetProfile | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemGetCellLocationInfo | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemSetKeepAlive | V ₁ | |
| AsusConnMgrModemGetKeepAliveStatus | V ₁ | |
| AsusConnMgrSetFailover | V ₁ | |
| AsusConnMgrGetFailoverStatus | V ₁ | |
| AsusConnMgrSetFailoverGroup | V ₁ | |
| AsusConnMgrGetFailoverGroup | V ₁ | |
| | | |

Notlar:

V₁ API desteği modem modülü ürünlerine bağlıdır. Daha fazla bilgi için lütfen satıcı ile iletişime geçin.



1.3 Desteklenen İşletim Sistemi

Aşağıdaki tablo ASUS API'sini kullanmasına izin verilen ASUS ürünleri için desteklenen İşletim Sistemlerini içerir.

| ASUS Ürün | İşletim Sistemi |
|-----------|-----------------|
| PE100A | Yocto 3.2 |

2 Fonksiyon Dokümantasyonu

2.1 Başlatma Fonksiyonları

2.1.1 E ApiLibInitialize

```
uint32_t  
EAPI_CALLTYPE  
EApiLibInitialize (void);
```

Açıklama

ASUS API'nin başlatılması. Herhangi bir ASUS API işlevini çağırmadan önce, bu işlev çağrılarak kütüphanenin başlatılması gerekir. Bu fonksiyon çağrılmadığı sürece tüm API fonksiyonları için durum kodu ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED olacaktır.

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Daha fazla hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_INITIALIZED | Kütüphane başlatıldı. |

2.1.2 EA piL ibUnInitialize

```
uint32_t  
EAPI_CALLTYPE  
EApiLibUnInitialize (void);
```

Açıklama

API kütüphanesinin ilklendirmesini kaldıran işlev. Program çıkışından önce çağrılmalıdır.



Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|---------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Daha fazla hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |

2.2 EAPI Bilgi İşlevleri

2.2.1 EA piBoardGetStringA

```
uint32_t  
EAPI_CALLTYPE  
EApiBoardGetStringA (  
    INuint32_t Id,  
    DIŞARI    char    *pBuffer,  
    INOUTuint32_t *pBufLen);
```

Tanımlama

Donanım platformu hakkında metin bilgisi. EAPI Kimliği ve ASUS Kimliğini destekler.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Kimlik | Get String Sub fonksiyon kimliğini seçer (bkz. EAPI Kimlik Tablosu ve ASUS Kimlik Tablosu) |
| DIŞARI | pBuffer | Değerin verilerini alan bir tampona işaretçi |
| GİRİŞ | pBufLen | pBuffer parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. İşlev geri döndüğünde, bu değişken pBuffer parametresine kopyalanan verinin boyutunu içerir. pBuffer sonlandırıcı null karakteri dahil |

EAPI Kimlik Tablosu

| Kimlik | Açıklama | Birimler/Form at |
|--------------------------------|--------------------|------------------|
| EAPI_ID_BOARD_MANUFACTURER_STR | Pano Üretici Adı | Dize |
| EAPI_ID_BOARD_NAME_STR | Yönetim Kurulu Adı | Dize |



| | | |
|----------------------------|--------------------|------|
| EAPI_ID_BOARD_REVISION_STR | Kurul Revizyonu | Dize |
| EAPI_ID_BOARD_SERIAL_STR | Kart Seri Numarası | Dize |



| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|------|
| EAPI_ID_BOARD_BIOS_REVISION_STR | Kart BIOS Revizyonu | Dize |
| EAPI_ID_BOARD_HW_REVISION_STR | Kart HW Revizyonu | Dize |
| EAPI_ID_BOARD_PLATFORM_TYPE_STR | Yönetim Kurulu Platform Kimliği | Dize |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | Bir veya daha fazla API işlev çağrısı parametreleri tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya Kimlik desteklenmiyor. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Depolama arabellek taşması önleildi. Okuma sayısı tanımlı tampondan daha büyüktü uzunluk. |

2.2.2 EA piBoardGetValue

```
uint32_t  
EAPI_CALLTYPE  
EApiBoardGetValue (  
    İÇİNDE    uint32_t Id,  
    DIŞARI    uint32_t *pValue);
```

Açıklama

Değer biçiminde donanım platformu hakkında bilgi. EAPI Id ve ASUS Id'yi destekler.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Kimlik | Değer Al Alt fonksiyon kimliğini seçer (bkz. EAPI Kimlik Tablosu ve ASUS Kimlik Tablosu) |
| DIŞARI | pDeğer | Değerin verilerini alan bir tampona işaretçi |



EAPI Kimlik Tablosu

| Kimlik | Açıklama | Birimler/Form at |
|--------------------------------------|---|---------------------------|
| EAPI_ID_GET_EAPI_SPEC_VERSION | Kullanılan EAPI Spesifikasyon Sürümü API'yi uygulamak için | |
| EAPI_ID_BOARD_BOOT_COUNTER_VAL | Çizme Sayacı | Botlar |
| EAPI_ID_BOARD_RUNNING_TIME_METER_VAL | Çalışma Süresi Ölçer | Dakika |
| EAPI_ID_BOARD_PNPID_VAL | Kart Satıcısı PNPID | Sıkıştırılmış ASCII PNPID |
| EAPI_ID_BOARD_PLATFORM_REV_VAL | Platform Spesifikasyon Sürümü | |
| EAPI_ID_BOARD_DRIVER_VERSION_VAL | Satıcıya Özel Sürücü Sürümü | |
| EAPI_ID_BOARD_LIB_VERSION_VAL | Satıcıya Özel Kütüphane Sürümü | |
| EAPI_ID_HWMON_CPU_TEMP | CPU Sıcaklığı | 0.1 Kelvin |
| EAPI_ID_HWMON_CHIPSET_TEMP | Yonga Seti Sıcaklığı | 0.1 Kelvin |
| EAPI_ID_HWMON_SYSTEM_TEMP | Sistem Sıcaklığı | 0.1 Kelvin |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_VCORE | CPU Çekirdek Voltajı | Milivolt |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_2V5 | 2,5V Gerilim | Milivolt |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_3V3 | 3.3V Gerilim | Milivolt |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_VBAT | Akü Voltajı | Milivolt |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_5V | 5V Gerilim | Milivolt |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_5VSB | 5V Bekleme Gerilimi | Milivolt |
| EAPI_ID_HWMON_VOLTAGE_12V | 12V Gerilim | Milivolt |
| EAPI_ID_HWMON_FAN_CPU | CPU Fanı | RPM |
| EAPI_ID_HWMON_FAN_SYSTEM | Sistem Fanı | RPM |

ASUS Kimlik Tablosu

| Kimlik | Açıklama | Birimler/Form at |
|------------------------------|---------------|------------------|
| ASUS_ID_HWMON_VOLTAGE_VTT | VTT Gerilim | Milivolt |
| ASUS_ID_HWMON_VOLTAGE_DCIN | DC-IN Voltajı | Milivolt |
| ASUS_ID_HWMON_CURRENT_SYSTEM | Sistem Akımı | Miliamper |



Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-------------------------|--------------------------|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | Bir veya daha fazla API işlem çağrısı parametreleri tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlem veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.2.3 AsusBoardS etValue

| |
|------------------------------|
| uint32_t |
| ASUS_CALLTYPE |
| AsusBoardSetValue (|
| İÇİNDE uint32_t Id, |
| İÇİNDE uint32_t Değer); |

Açıklama

Sistem donanım bileşeninin değerini ayarlar.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Kimlik | Sistem donanım bileşeninin kimliğini seçer (bkz. aşağıdaki EAPI Kimlik Tablosu ve ASUS Kimlik Tablosu) |
| İÇİNDE | Değer | Seçilen sistem donanım bileşeninin değerini ayarlar. |

EAPI Kimlik Tablosu

| Kimlik | Açıklama | Birimler/Form at |
|--------------------------|-------------|------------------|
| EAPI_ID_HWMON_FAN_CPU | CPU Fanı | RPM |
| EAPI_ID_HWMON_FAN_SYSTEM | Sistem Fanı | RPM |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |



| | |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |

| | |
|----------------------------|---|
| AUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
|----------------------------|---|

2.3 GPIO İşlevleri

2.3.1 EApiGPIOGetDirectionCaps

```
uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApiGPIOGetDirectionCaps (
    INuint32_t Id,
    OUTPUTuint32_t *pInputs,
    OUTPUTuint32_t *pOutputs);
```

Açıklama

Seçili GPIO arayüzünden mevcut GPIO uygulamasının yeteneklerini okur. Bu portun yönü EApiGPIOSetDirection ile yapılandırılabilir.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Kimlik | GPIO ID'leri |
| ÇIKIŞ | pGirişler | Desteklenen bit maskesini alan bir tampona işaretçi girdiler |
| ÇIKIŞ | pÇıktılar | Desteklenen bit maskesini alan bir tampona işaretçi çıkışlar |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | Bir veya daha fazla API işlev çağrısı parametreleri tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.3.2 EApiGPIOGetDirection

```
uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApiGPIOGetDirection (
    İÇİNDE    uint32_t Id,
    İÇİNDE    uint32_t Bitmask,
    DIŞARI    uint32_t * pDirection);
```

Açıklama

Seçilen GPIO portlarının mevcut konfigürasyonunu okur.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Kimlik | GPIO ID'leri |
| İÇİNDE | Bit maskesi | Bit maskesi. Yalnızca seçilen bitler döndürülür. Seçilmeyen bitler 0 döndürür |
| DIŞARI | pYön | Seçilen GPIO portlarının yönünü alan bir tampona işaretçi. EAPI_GPIO_INPUT değerine sahip bitler girişlerdir, bitler EAPI_GPIO_OUTPUT ile çıkışlar |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_BITMASK | Bit maskesi, aşağıdaki bitleri/GPIO'ları seçer geçerli kimlik için desteklenir. |

2.3.3 EApiGPIOSetDirection

```
uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApiGPIOSetDirection (
    İÇİNDE    uint32_t Id,
    İÇİNDE    uint32_t Bitmask,
    İÇİNDE    uint32_t Direction);
```

Açıklama

Seçilen GPIO portları için yapılandırmayı ayarlar.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Kimlik | GPIO ID'leri |
| İÇİNDE | Bit maskesi | Bit maskesi. Yalnızca seçilen bitler değiştirilir. Seçilmeyen bitler kalır değişmemiş |
| İÇİNDE | Yön | Seçilen GPIO portlarının yönünü ayarlar. EAPI_GPIO_INPUT değerine sahip bitler giriştir, EAPI_GPIO_OUTPUT değerine sahip bitler çıktılarıdır |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_BITMASK | Bit maskesi, aşağıdaki bitleri/GPIO'ları seçer geçerli kimlik için desteklenir. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_DIRECTION | Geçerli yön argümanı aşağıdakileri ayarlamaya çalışır GPIO'ları desteklenmeyen yönler. |

2.3.4 EApiGPIOGetLevel

```
uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApiGPIOGetLevel (
    İÇİNDE    uint32_t Id,
    İÇİNDE    uint32_t Bitmask,
    DIŞARI    uint32_t *pLevel);
```

Açıklama

GPIO portlarından seviyeyi okuyun.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Kimlik | GPIO ID'leri |
| İÇİNDE | Bit maskesi | Bit maskesi. Yalnızca seçilen bitler döndürülür. Seçilmeyen bitler 0 döndürür |
| DIŞARI | pSeviye | Seçilen GPIO portlarının seviyesini alan bir tampona işaretçi. EAPI_GPIO_HIGH değerine sahip bitler yüksek seviyelerdir, bitler EAPI_GPIO_LOW ile düşük seviyelerdir |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_BITMASK | Bit maskesi, aşağıdaki bitleri/GPIO'ları seçer geçerli kimlik için desteklenir. |

2.3.5 EApiGPIOSetLevel

```
uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApiGPIOSetLevel (
    İÇİNDE    uint32_t Id,
    İÇİNDE    uint32_t Bitmask,
    İÇİNDE    uint32_t Level);
```

Açıklama

GPIO portlarına seviye yazın. Donanım uygulamasına bağlı olarak, bit maskesi seçeneğiyle birden fazla GPIO portu yazmak, çıkış seviyelerinin zamanla senkronize bir şekilde değişmesini garanti etmez.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Kimlik | GPIO ID'leri |
| İÇİNDE | Bit maskesi | Bit maskesi. Yalnızca seçilen bitler değiştirilir. Seçilmeyen bitler kalır değişmemiş |
| İÇİNDE | Seviye | Seçilen GPIO portlarının seviyelerini ayarlar. EAPI_GPIO_HIGH değerine sahip bitler yüksek seviyelerdir, EAPI_GPIO_LOW değerine sahip bitler düşük seviyelerdir |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_BITMASK | Bit maskesi, aşağıdaki bitleri/GPIO'ları seçer geçerli kimlik için desteklenir. |

2.4 Bekçi Köpeği

2.4.1 EApiWDogGetCap

```
uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApiWDogGetCap (
    OUTPUTuint32_t * pMaxDelay,
    OUTPUTuint32_t * pMaxEventTimeout,
    OUTPUTuint32_t * pMaxResetTimeout);
```

Açıklama

Watchdog zamanlayıcısının kapasitelerini alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|------------------|--|
| ÇIKIŞ | pMaxDelay | Bekçi köpeği zamanlayıcısının milisaniye cinsinden desteklenen maksimum başlangıç gecikme süresini alan bir arabelleğe işaretçi. Eğer değer 0 döndürürse, olay zamanını desteklemediği anlamına gelir. |
| ÇIKIŞ | pMaxEventTimeout | Bekçi köpeği zamanlayıcısının milisaniye cinsinden desteklenen maksimum olay zaman aşımını alan bir arabelleğe işaretçi. Eğer değer 0 döndürürse, timeouot olayını desteklemiyor demektir. |
| ÇIKIŞ | pMaxResetTimeout | Desteklenen maksimum sıfırlamayı alan bir arabelleğe işaretçi Bekçi köpeği zamanlayıcısının milisaniye cinsinden zaman aşımı. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.4.2 EApiWDog Başlangıç

```
uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApiWDogStart (
    INuint32_t Gecikme,
    INuint32_t EventTimeout,
    INuint32_t ResetTimeout);
```

Açıklama

Watchdog zamanlayıcısını başlatın ve parametreleri ayarlayın. Parametreleri ayarlamak için, bekçi köpeği EApiWDogStop aracılığıyla durdurulmalı ve ardından EApiWDogStart yeni değerlerle tekrar çağrılmalıdır.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Gecikme | Bekçi köpeği zamanlayıcısı için milisaniye cinsinden ilk gecikme. |
| İÇİNDE | EventTimeout | Bir olayı tetiklemek için milisaniye cinsinden Watchdog zaman aşımı aralığı. |
| İÇİNDE | ResetTimeout | Sıfırlamayı tetiklemek için milisaniye cinsinden Watchdog zaman aşımı aralığı. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_RUNNING | Watchdog zamanlayıcısı zaten başladı. |

2.4.3 AsusWDog WdtService'i Başlat

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusWDogStartWdtService (
    INuint32_t Gecikme,
    INuint32_t ResetTimeout);
```

Açıklama

Watchdog Timer Hizmetini (WDT Hizmeti) başlatın ve parametreleri ayarlayın. Parametreleri ayarlamak için WDT Hizmeti EApiWDogStop aracılığıyla durdurulmalı ve ardından AsusWDogStartWdtService yeni değerlerle tekrar çağrılmalıdır.

WDT Hizmeti AsusWDogStartWdtService işlevi ile başlatıldıktan sonra, WDT Hizmeti ilk tetiklemeyi AsusWDogStartWdtService işlevi ile ayarlandığı gibi (Gecikme + ResetTimeou t) milisaniye içinde otomatik olarak gönderecek, ilk tetiklemeyi takiben sonraki tetiklemeler WDT Hizmeti tarafından (ResetTimeout) milisaniye içinde gönderilecektir.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Gecikme | Bekçi köpeği zamanlayıcısı için milisaniye cinsinden ilk gecikme. |
| İÇİNDE | ResetTimeout | Sıfırlamayı tetiklemek için milisaniye cinsinden Watchdog zaman aşımı aralığı. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_RUNNING | Watchdog zamanlayıcısı zaten başladı. |



2.4.4 EApiWDog Tetikleyici

```
uint32_t  
EAPI_CALLTYPE  
EApiWDogTrigger (void);
```

Açıklama

Watchdog zamanlayıcısını tetikleyin.

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|---------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Daha fazla hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlem veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.4.5 EApiWDog Durağı

```
uint32_t  
EAPI_CALLTYPE  
EApiWDogStop (void);
```

Açıklama

Watchdog zamanlayıcısının çalışmasını durdurur.

WDT Hizmeti çalışıyorsa, Watchdog Timer Hizmeti (WDT Hizmeti) de durdurulacaktır.

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|---------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Daha fazla hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlem veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.5 Güç Çizelgeleme

2.5.1 AsusSystemBootSet

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusSystemBootSet (
    INuint32_t Id,
    INuint32_t Frekans,
    INuint32_t DayofMonth,
    INuint32_t DayofWeek,
    INuint32_t Saat,
    INuint32_t Dakika,
    INuint32_t İkinci,
);
```

Açıklama

Güç Zamanlaması, sistem durumu yönetimi için önyükleme, kapatma, yeniden başlatma ve uyku işlevi sağlar.

Açılış, kapanış, yeniden başlatma, uyku vb. gibi Güç Zamanlama eylemleri için Kimlik belirleyebilme ve bu eylem için günlük, haftalık, aylık veya tek seferlik olabilen sıklığı zamanlayabilme.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Kimlik | Güç Zamanlama işlev kimliğini seçer (bkz. aşağıdaki ASUS Güç Çizelgeleme Kimlik Tablosu) |
| İÇİNDE | Frekans | Güç Zamanlama Frekansını Seçer (bkz. aşağıdaki ASUS Güç Çizelgeleme Frekans Tablosu) |
| İÇİNDE | Ayın Günü | 1, 2, ..., 30 ve 31 gibi ayın gününü seçer. |
| İÇİNDE | Haftanın Günü | Haftanın gününü seçer (bkz. aşağıdaki ASUS DayofWeek Tablo) |
| İÇİNDE | Saat | Saati seçer, örneğin 0, 1, ..., 22 ve 23. |
| İÇİNDE | Dakika | Dakikayı seçer, örneğin 0, 1, ..., 58 ve 59. |
| İÇİNDE | İkinci | 0, 1, ..., 58 ve 59 gibi saniye değerlerini seçer. |

ASUS Güç Zamanlama Kimliği Tablosu

| Kimlik | Açıklama |
|--------|----------|
|--------|----------|



ASUS_ID_SYSTEM_BOOT_BOOTUP

Önyükeme veya uyandırma işlevi. Önyükeme veya uyandırma



| | |
|------------------------------|--|
| | sistem. |
| ASUS_ID_SYSTEM_BOOT_SHUTDOWN | Kapatma işlevi. Sistemi kapatın. |
| ASUS_ID_SYSTEM_BOOT_SLEEP | Uyku işlevi. Sistemi uyutun. |
| ASUS_ID_SYSTEM_BOOT_RESTART | Yeniden başlatma işlevi. Sistemi yeniden başlatın. |

ASUS Güç Zamanlama Frekans Tablosu

| Kimlik | Açıklama |
|--|---|
| ASUS_SYSTEM_BOOT_DISABLE_FREQUENCY | Seçilen işlevi devre dışı bırakın. DayofMonth (Ayın Günü), DayofWeek (Haftanın Günü), Hour (Saat), Minute (Dakika) ve İkincisi işe yaramaz. |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_ENABLE_FREQUENCY_DAILY | Seçilen fonksiyon günlük olarak çalışacaktır. DayofMonth, DayofWeek argümanları şunlardır işe yaramaz. |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_ENABLE_FREQUENCY_WEEKLY | Seçilen fonksiyon haftalık olarak çalışacaktır. Bağımsız değişken DayofMonth işe yaramaz. |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_ENABLE_FREQUENCY_MONTHLY | Seçilen fonksiyon aylık olarak çalışacaktır. Bağımsız değişken DayofWeek işe yaramaz. |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_ENABLE_FREQUENCY_ONE_SHOT | Seçilen fonksiyon tek seferde harekete geçecektir. DayofMonth, DayofWeek argümanları şunlardır işe yaramaz. |

ASUS Güç Zamanlama Frekans Tablosu

| Kimlik |
|-----------------------------------|
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_SUNDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_MONDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_TUESDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_WEDNESDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_THURSDAY |



| |
|--------------------------------|
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_FRIDAY |
|--------------------------------|

| |
|----------------------------------|
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_SATURDAY |
|----------------------------------|

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlem çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlem veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.5.2 AsusSystemBootGet et

```

uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusSystemBootGet (
    INuint32_t Id,
    OUTuint32_t *pFrekans,
    OUTuint32_t *pDayofMonth,
    OUTuint32_t *pDayofWeek,
    OUTuint32_t *pHour,
    OUTuint32_t *pMinute,
    OUTuint32_t *pSecond,
);

```

Açıklama

Güç Zamanlama işlevinin frekansını ve yapılandırmasını seçilen işlem kimliğinden okur.

Güç Zamanlama işlevinin frekansı ve yapılandırması AsusSystemBootSet() tarafından ayarlanabilir.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Kimlik | Güç Zamanlama işlem kimliğini seçer (bkz. aşağıdaki ASUS Güç Çizelgeleme Kimlik Tablosu) |
| DIŞARI | pFrekans | Seçilen işlem kimliğinin frekansını alan bir tampona işaretçi (bkz. aşağıdaki ASUS Güç Zamanlaması Frekans Tablosu) |
| DIŞARI | pDayofMonth | Seçilen ayın gününü alan bir tampona işaretçi işlev Id |

| | | |
|--------|---------------|---|
| DIŞARI | pHaftanınGünü | Seçilen haftanın gününü alan bir tampona işaretçi işlev Id |
| DIŞARI | pHour | Seçilen fonksiyon kimliğinin saatini alan bir tampona işaretçi |
| DIŞARI | pDakika | Seçilen fonksiyonun dakikasını alan bir tampona işaretçi Kimlik |
| DIŞARI | pSaniye | Seçilen fonksiyonun ikincisini alan bir tampona işaretçi Kimlik |

ASUS Güç Zamanlama Kimliği Tablosu

| Kimlik | Açıklama |
|------------------------------|----------------------------------|
| ASUS_ID_SYSTEM_BOOT_BOOTUP | Önyükleme veya uyandırma işlevi. |
| ASUS_ID_SYSTEM_BOOT_SHUTDOWN | Kapatma işlevi. |
| ASUS_ID_SYSTEM_BOOT_SLEEP | Uyku fonksiyonu. |
| ASUS_ID_SYSTEM_BOOT_RESTART | Yeniden başlatma işlevi. |

ASUS Güç Zamanlama Frekans Tablosu

| Kimlik | Açıklama |
|--|--|
| ASUS_SYSTEM_BOOT_DISABLE_FREQUENCY | Seçilen fonksiyon devre dışı bırakılır. DayOfMonth, DayOfWeek, Hour, Minute ve Second bağımsız değişkenleri şunlardır işe yaramaz. |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_ENABLE_FREQUENCY_DAILY | Seçilen fonksiyon günlük olarak çalışır. DayOfMonth, DayOfWeek argümanları şunlardır işe yaramaz. |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_ENABLE_FREQUENCY_WEEKLY | Seçilen işlev haftalık olarak çalışır. Bağımsız değişken DayOfMonth işe yaramaz. |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_ENABLE_FREQUENCY_MONTHLY | Seçilen fonksiyon aylık olarak çalışır. Bağımsız değişken DayOfWeek işe yaramaz. |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_ENABLE_FREQUENCY_ONE_SHOT | Seçilen işlev tek seferde işlem yapar. DayOfMonth, DayOfWeek argümanları şunlardır işe yaramaz. |



ASUS Güç Zamanlama Frekans Tablosu

| Kimlik |
|--------|
|--------|

| |
|-----------------------------------|
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_SUNDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_MONDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_TUESDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_WEDNESDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_THURSDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_FRIDAY |
| ASUS_SYSTEM_BOOT_WEEKLY_SATURDAY |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.6 I2C Veri Yolu için İşlevler

2.6.1 EAplI2CGetBusCap

```
uint32_t
EAplI2CGetType
EAplI2CGetBusCap (
    İÇİNDE    uint32_t
              OUTPUTuint32_t *
```

Açıklama

Seçilen I2C veriyolunun yeteneklerini alır.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|-----------------------|
| İÇİNDE | Kimlik | I2C veri yolu kimliği |



| | | |
|-------|------------|--|
| ÇIKIŞ | pMaxBklLen | Bayt cinsinden boyut. Maksimum boyutu alan bir tampona işaretçi Verilen arayüz için aktarım bloğu uzunluğu. |
|-------|------------|--|

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.6.2 EApil2CWriteReadRaw

```

uint32_t
EAPI_CALLT YPE
EApil2CWriteReadRaw (
    İÇİNDE    uint32_t Id,
    İÇİNDE    uint8_t Addr,
    INOPT     geçersiz * pWBuffer,
    İÇİNDE    uint32_t WriteBCnt,
    OUTOPT    geçersiz *pRBuffer,
    İÇİNDE    uint32_t RBufLen,
    İÇİNDE    uint32_t ReadBCnt);

```

Açıklama

I2C veri yoluna okuma ve yazma işlemleri için evrensel işlev.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Kimlik | I2C veri yolu kimliği |
| İÇİNDE | Addr | Kodlanmış 7Bit I2C Cihaz Adresi. Makro tarafından türetilbilir adres kodlaması için: EAPI_I2C_ENC_7BIT_ADDR() |
| INOPT | pWBuffer | Aktarılabacak verileri içeren bir tampona işaretçi. Bu parametresi, veri gerekli değilse NULL olabilir. |
| İÇİNDE | WriteBCnt | pWBuffer tarafından işaret edilen bilginin bayt cinsinden boyutu parametresi artı 1. Eğer pWBuffer NULL ise, bu sıfır veya bir olmalıdır. |



| | | |
|--------|----------|--|
| OUTOPT | pRBuffer | Okunan verileri alan bir tampona işaretçi. Bu parametre şunları yapabilir eğer veri d gerektirmiyorsa NULL olmalıdır. |
|--------|----------|--|

| | | |
|--------|----------|--|
| İÇİNDE | RBufLen | pRBuffer parametresi tarafından işaret edilen tamponun bayt cinsinden boyutu. pRBuffer parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini döndürür. Eğer pRBuffer NILL ise, bu sıfır olmalıdır. |
| İÇİNDE | ReadBCnt | pRBuffer artı 1'e okunacak bayt cinsinden boyut. Eğer pRBuffer NULL, bu sıfır veya bir olmalıdır. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|--------------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata yok detaylar mevcuttur. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | Bir veya daha fazla API işlev çağrısı parametreleri tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_BLOCK_LENGTH | Bu, blok uzunluğunun çok fazla olduğu anlamına gelir Uzun. |
| ASUS_API_STATUS_BUSY_COLLISION | Seçilen cihaz veya kimlik meşgul veya bir veri çarpışma tespit edildi. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_FOUND | Seçilen cihaz bulunamadı. |
| ASUS_API_STATUS_WRITE_ERROR | Yazma işlemi sırasında bir hata tespit edildi operasyon. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Depolama arabelleği taşması önlendi. Okuma sayısı tanımlanan sayıdan büyüktü tampon uzunluğu. |
| ASUS_API_STATUS_TIMEOUT | Saat gerilmesi nedeniyle zaman aşımı |

2.6.3 EApil2CReadTransfer

```
uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApil2CReadTransfer (
    İÇİNDE    uint32_t Id,
    İÇİNDE    uint32_t Addr,
    İÇİNDE    uint32_t Cmd,
    DIŞARI    geçersiz *pBuffer,
    İÇİNDE    uint32_t BufLen,
    İÇİNDE    uint32_t ByteCnt);
```

Açıklama

Seçilen I2C cihazındaki belirli bir kayıttan okur.

Cihaza özel Cmd komutunu kullanırken Addr I2C adresindeki I2C cihazından ByteCnt bayt miktarını pBuffer tamponuna okur. Adreslenen I2C cihazına bağlı olarak, Cmd belirli bir komut veya bir bayt ofseti olabilir.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Kimlik | I2C veri yolu kimliği |
| İÇİNDE | Addr | Kodlanmış 7Bit I2C Cihaz Adresi. Makro tarafından türetilabilir adres kodlaması için: EAPI_I2C_ENC_7BIT_ADDR() |
| İÇİNDE | Cmd | I2C komutu/offset |
| DIŞARI | pBuffer | Okunan verileri alan bir tampona işaretçi. Bu parametre şunlar olabilir Veri gerekli değilse NULL. |
| İÇİNDE | BufLen | p Buffer parametresinin işaret ettiği tamponun bayt cinsinden boyutu. Eğer p Buffer parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| İÇİNDE | ByteCnt | Okunacak verinin bayt cinsinden boyutu |

Dönüş St at Üsü Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata yok detaylar mevcuttur. |



ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED

Kütüphane başlatılmamış.

| | |
|--------------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | Bir veya daha fazla API işlev çağrısı parametreleri tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_BLOCK_LENGTH | Bu, blok uzunluğunun çok fazla olduğu anlamına gelir Uzun. |
| ASUS_API_STATUS_BUSY_COLLISION | Seçilen cihaz veya kimlik meşgul veya bir veri çarpışma tespit edildi. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_FOUND | Seçilen cihaz bulunamadı. |
| ASUS_API_STATUS_WRITE_ERROR | Yazma işlemi sırasında bir hata tespit edildi operasyon. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Depolama arabelleği taşması önlendi. Okuma sayısı tanımlanan sayıdan büyüktü tampon uzunluğu. |
| ASUS_API_STATUS_TIMEOUT | Saat gerilmesi nedeniyle zaman aşımı |

2.6.4 EApil2CWrite Aktarımı

```

uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApil2CWrite Aktarımı (
    İÇİNDE    uint32_t Id,
    İÇİNDE    uint32_t Addr,
    İÇİNDE    uint32_t Cmd,
    İÇİNDE    geç      *pBuffer,
    İÇİNDE    uint32_t ByteCnt);

```

Açıklama

Seçilen I2C cihazındaki belirli bir kayda yazın.

Addr I2C adresindeki bir I2C aygıtına tampondan ByteCnt bayt miktarında yazma

Cihaza özel Cmd komutunu kullanırken *pBuffer. Adreslenen I2C cihazına bağlı olarak, Cmd belirli bir komut veya bir bayt ofseti olabilir.

Parametreler

| Giriş / | Parametre Adı | Açıklama |
|---------|---------------|----------|
|---------|---------------|----------|

| | | |
|--------|--------|--|
| Çıkış | | |
| İÇİNDE | Kimlik | I2C veri yolu kimliği |
| İÇİNDE | Addr | Kodlanmış 7Bit I2C Cihaz Adresi. Şunlar için makro tarafından türetilbilir |

| | | |
|--------|---------|---|
| | | adres kodlaması: EAPI_I2C_ENC_7BIT_ADDR() |
| İÇİNDE | Cmd | I2C komutu/offset |
| İÇİNDE | pBuffer | Aktarılacak verileri içeren bir tampona işaretçi. |
| İÇİNDE | ByteCnt | pBuffer parametresi tarafından işaret edilen bilginin bayt cinsinden boyutu |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|--------------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata yok detaylar mevcuttur. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | Bir veya daha fazla API işlev çağrısı parametreleri tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_BLOCK_LENGTH | Bu, blok uzunluğunun çok fazla olduğu anlamına gelir Uzun. |
| ASUS_API_STATUS_BUSY_COLLISION | Seçilen cihaz veya kimlik meşgul veya bir veri çarpışma tespit edildi. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_FOUND | Seçilen cihaz bulunamadı. |
| ASUS_API_STATUS_WRITE_ERROR | Yazma işlemi sırasında bir hata tespit edildi operasyon. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Depolama arabelleği taşması önlemleri. Okuma sayısı tanımlanan sayıdan büyüktü tampon uzunluğu. |
| ASUS_API_STATUS_TIMEOUT | Saat gerilmesi nedeniyle zaman aşımı |

2.6.5 EApiI2CProbeDevice

```

uint32_t
EAPI_CALLTYPE
EApiI2CProbeDevice (
    İÇİNDE    uint32_t Id,
    İÇİNDE    uint32_t Addr);

```



Açıklama



Mevcut I2C cihazını test etmek için I2C adresini probalar.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Kimlik | I2C veri yolu kimliği |
| İÇİNDE | Addr | Kodlanmış 7Bit I2C Cihaz Adresi. Şunlar için makro tarafından türetilbilir adres kodlaması: EAPI_I2C_ENC_7BIT_ADDR() |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
| ASUS_API_STATUS_BUSY_COLLISION | Seçilen cihaz veya kimlik meşgul veya bir veri çarpışma tespit edildi. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_FOUND | Seçilen cihaz bulunamadı. |
| ASUS_API_STATUS_TIMEOUT | Saat gerilmesi nedeniyle zaman aşımı |

2.7 Bağlantı Yönetimi

2.7.1 AsusConnMgrModemGetNumberofModems

```
uint32_t  
ASUS_CALLTYPE  
AsusConnMgrModemGetNumberofModems (  
    OUTuint32_t * pValue);
```

Açıklama

Modemlerin numarasını alın.



Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| DIŞARI | pDeğer | Modemlerin sayısını belirten bir değişkene işaretçi. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya Kimlik desteklenmiyor. |

2.7.2 AsusConnMgrModemGetModemInfo

```

uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemGetModemInfo (
    DIŞARI    struct ConnMgrModemInfo_s * pModemList,
    GİRİŞ     uint32_t * pModemCnt);

```

Açıklama

Modemlerin bilgilerini alır.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| DIŞARI | pModemList | Modemlerin bilgilerini alan yapıların bir dizisi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemInfo_s). |

| | | |
|-------|-----------|---|
| GİRİŞ | pModemCnt | <p>pModemList parametresi tarafından işaret edilen ConnMgrModemInfo_s yapılarının sayısını belirten bir değişkene işaretçi. İşlev geri döndüğünde, bu değişken modemlerin sayısını içerir.</p> <p>Eğer pModemList parametresi tarafından belirtilen tampon modem sayısını tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini döndürür.</p> |
|-------|-----------|---|

ConnMgrModemInfo_s yapısı

| Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|--|------------------|---------------------------------|
| char | Dizin | Modemin indeksi |
| char[] (Dizi boyutu şu şekilde tanımlanır MAX_CHAR_LENGTH_MODEM_INFO) | Yol | Modemin izlediği yol |
| char[] (Dizi boyutu şu şekilde tanımlanır MAX_CHAR_LENGTH_MODEM_INFO) | Üretici firma | Modemin üreticisi |
| char[] (Dizi boyutu şu şekilde tanımlanır MAX_CHAR_LENGTH_MODEM_INFO) | ModemAdı | Modem adı |
| char[] (Dizi boyutu şu şekilde tanımlanır MAX_CHAR_LENGTH_MODEM_INFO) | FirmwareRevision | Modemin ürün yazılımı revizyonu |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya Kimlik desteklenmiyor. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Depolama arabellek taşması önlendi. Oku sayısının tanımlanan tampon uzunluğundan daha büyük olması. |

2.7.3 AsusConnMgrModemStartNetwork

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemStartNetwork ( IN uint32_t Index);
```

Açıklama

Ağ bağlantısını başlatın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetililecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.4 AsusConnMgrModemAğı Durdur

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemStopNetwork ( IN uint32_t Dizin);
```

Açıklama

Ağ bağlantısını durdurun.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetililecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-------------------------|--------------------------|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |



| | |
|---------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.5 AsusConnMgrModemPowerOn

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemPowerOn ( IN uint32_t Dizin);
```

Açıklama

Modemi açın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetililecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.6 AsusConnMgrModemPowerOff

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemPowerOff ( IN uint32_t Dizin);
```



Açıklama

Modemi kapatın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetililecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.7 AsusConnMgrModemRestart

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemRestart ( IN uint32_t Dizin);
```

Açıklama

Modemi kapatın ve açın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | Türetililecek modem indeksini belirten bir değişken API'den: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |

İade Statüsü Kod

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-------------------------|--------------------------|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |



| | |
|---------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETRESI | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.8 AsusConnMgrModemGetKeepAliveStatus

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemGetKeepAliveStatus (
    DIŞARI    uint32_t * pStatus);
```

Açıklama

Canlı tutma özelliğinin durumunu alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| DIŞARI | pDurum | Değerin verilerini alan bir değişkene işaretçi. ASUS_CMM_KEEP_ALIVE_ON olan değer, canlı tutma özelliğinin açık olduğu anlamına gelir. ASUS_CMM_KEEP_ALIVE_OFF değeri, canlı tutma özelliğinin açık olduğu anlamına gelir. Kapalı. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |



2.7.9 AsusConnMgrModemSetKeepAlive

uint32_t

ASUS_CALLTYPE

AsusConnMgrModemSetKeepAlive (IN uint32_t Enable);



Açıklama

Canlı tutma özelliğini etkinleştirmeye veya devre dışı bırakmaya izin ver.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Etkinleştir | ASUS_CMM_KEEP_ALIVE_ON değeri, canlı tutma özelliğini açmak anlamına gelir. İle olan değer ASUS_CMM_KEEP_ALIVE_OFF kapatmak anlamına gelir. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.10 AsusConnMgrModemGetStatus

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemGetStatus (
    uint32_t Dizin,
    İÇİND struct ConnMgrModemStatus_s * pStatus);
```

Açıklama

Ağ bağlantısının durumunu ve IP bilgisini alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|----------|
|---------------|---------------|----------|



| | | |
|--------|-------|--|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetilebilecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
|--------|-------|--|

| | | |
|--------|--------|--|
| DIŞARI | pDurum | Ağ bağlantısının durumunu ve IP bilgilerini alan bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemStatus_s). |
|--------|--------|--|

ConnMgrModemStatus_s yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------------------|----------------|--|
| OUT char * | pBağlı | Ağ bağlantısının durumunu belirten bir değişkene işaretçi. Değişken şu şekilde olabilir "evet" dizesi veya "hayır" dizesi. |
| INOUT uint32_t * | pConnectedLen | pConnected parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pConnected'a kopyalanan verinin boyutunu içerir. pConnected parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pArabirim | Arayüzü alan bir tampona işaretçi isim. |
| INOUT uint32_t * | plInterfaceLen | plInterface parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere plInterface'e kopyalanan verinin boyutunu içerir. Eğer plInterface parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pApn | APN'yi alan bir arabelleğe işaretçi isim. |

| | | |
|------------------|---------|---|
| INOUT uint32_t * | pApnLen | pApn parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pApn'ye kopyalanan verinin boyutunu içerir. pApn parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon değerini döndürür |
|------------------|---------|---|

| | | |
|---------------------------------------|-------------|--|
| | | ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pRoaming | Dolaşımın durumunu belirten bir değişkene işaretçi. Değişken şu dize olabilir "allowed" veya "forbidden" dizesi. |
| INOUT uint32_t * | pRoamingLen | pRoaming parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pRoaming'e kopyalanan verinin boyutunu içerir. Eğer pRoaming parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT struct ConnMgrModemIpv4Status_s * | plpv4Status | IPv4 bilgilerini alan bir yapıya işaretçi (bkz. yapısı: ConnMgrModemIpv4Status_s). |
| OUT struct ConnMgrModemIpv6Status_s * | plpv6Status | IPv6 bilgilerini alan bir yapıya işaretçi (bkz. yapısı: ConnMgrModemIpv6 Status_s). |

ConnMgrModemIpv4Status_s yapısı

| Giriş/Çıkış Parametresi Tip | Parametre Adı | Açıklama |
|-----------------------------|---------------|--|
| OUT char * | pAdres | IP adresini alan bir arabelleğe işaretçi. |
| INOUT uint32_t * | pAddressLen | pAddress parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken, sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pAddress'e kopyalanan verinin boyutunu içerir. IP adresi geçersizse bu değişken sıfır olacaktır. pAddress parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon değeri ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pGateway | Ağ geçidi adresini alan bir arabelleğe işaretçi. |

| | | |
|------------------|-------------|--|
| INOUT uint32_t * | pGatewayLen | pGateway parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pGateway'e kopyalanan verinin boyutunu içerir. Ağ geçidi adresi aşağıdaki gibi ise bu değişken sıfır olacaktır |
|------------------|-------------|--|

| | | |
|------------------|---------|--|
| | | Geçersiz. Eğer pGateway parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon değeri ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pMtu | MTU'yu alan bir arabelleğe işaretçi. |
| INOUT uint32_t * | pMtuLen | pMtu parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pMtu'ya kopyalanan verinin boyutunu içerir. MTU geçersizse bu değişken sıfır olacaktır. pMtu parametresiyle belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, işlev şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pDns | DNS adresini alan bir arabelleğe işaretçi. |
| INOUT uint32_t * | pDnsLen | pDns parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pDns'ye kopyalanan verinin boyutunu içerir. DNS adresi geçersizse bu değişken sıfır olacaktır. pDns parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA. |

ConnMgrModemIpv6 Status_s Yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------------------|---------------|--|
| OUT char * | pAdres | IP adresini alan bir tampona işaretçi. |
| INOUT uint32_t * | pAddressLen | pAddress parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken, sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pAddress'e kopyalanan verinin boyutunu içerir. IP adresi geçersizse bu değişken sıfır olacaktır. pAddress parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon geri döner ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini alır. |
| OUT char * | pGateway | Ağ geçidi adresini alan bir arabelleğe işaretçi. |



| | | |
|------------------|-------------|---|
| INOUT uint32_t * | pGatewayLen | Bayt cinsinden boyutu belirten bir değışkene işaretçi, pGateway parametresi tarafından işaret edilen tamponun |
|------------------|-------------|---|

| | | |
|------------------|---------|---|
| | | <p>Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pGateway'e kopyalanan verinin boyutunu içerir. Ağ geçidi adresi geçersizse bu değişken sıfır olacaktır.</p> <p>Eğer pGateway parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon geri döner ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini alır.</p> |
| OUT char * | pMtu | MTU'yu alan bir arabelleğe işaretçi. |
| INOUT uint32_t * | pMtuLen | <p>pMtu parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi.</p> <p>Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pMtu'ya kopyalanan verinin boyutunu içerir. MTU geçersizse bu değişken sıfır olacaktır. pMtu parametresiyle belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, işlev geri döner ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini alır.</p> |
| OUT char * | pDns | DNS adresini alan bir arabelleğe işaretçi. |
| INOUT uint32_t * | pDnsLen | <p>pDns parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi.</p> <p>Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken pDns'ye kopyalanan verinin sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere boyutunu içerir. DNS adresi geçersizse bu değişken sıfır olacaktır. pDns parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon değeri ASUS_API_STATUS_MORE_DATA .</p> |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası |



| | |
|---------------------------|---|
| | tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon belleği aşıyor boyut. Stroage tampon taşması engellendi. |

| | |
|-----------------------------|---|
| | Okuma sayısı tanımlanan tampondan daha büyüktü uzunluk. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.11 AsusConnMgrModemGetAttachedStatus

```

uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemGet AttachedStatus (
    İÇİNDE    uint32_t Dizin,
    DIŞARI    struct ConnMgrModemAttachedStatus_s * pStatus);

```

Açıklama

Modemin durumu ve modemin bir ağa kaydolduğunda veya bağlandığında kullandığı erişim teknolojisi dahil olmak üzere modemin bağlı durumunu alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetilebilecek modemin indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
| DIŞARI | pDurum | Modemin bağlı durumunu alan bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemAttachedStatus_s). |

ConnMgrModemAttachedStatus_s yapısı

| Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|-------------------------------------|---------------|---|
| enum ASUS_CMM_REGISTRATION_STATE | KayıtDevleti | Aşağıdaki enum'a bakın: ASUS_CMM_REGISTRATION_EYALET |
| enum ASUS_CMM_RADIO_INTERFACE | RadiInterface | Aşağıdaki enum'a bakın: ASUS_CMM_RADIO_INTERFA CE |



| | | |
|------------------------------------|-----------------|---|
| enum ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_STATE | FlightModeState | Aşağıdaki enum'a bakın: ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_S TATE |
|------------------------------------|-----------------|---|

ASUS_CMM_REGISTRATION_STATE enum'u

| Parametre | Açıklama |
|-----------------------------|--|
| CMMODEM_STATE_FAILED | Modem kullanılamaz durumda. |
| CMMODEM_STATE_UNKNOWN | Durum bilinmiyor veya raporlanamıyor. |
| CMMODEM_STATE_INITIALIZING | Modem şu anda başlatılıyor. |
| CMMODEM_STATE_LOCKED | Modemin kilidinin açılması gerekiyor. |
| CMMODEM_STATE_DISABLED | Modem etkin değildir ve gücü kapatılmıştır. |
| CMMODEM_STATE_DISABLING | Modem şu anda MM_MODEM_STATE_DISABLED durumu. |
| CMMODEM_STATE_ENABLING | Modem şu anda MM_MODEM_STATE_ENABLED durumu. |
| CMMODEM_STATE_ENABLED | Modem etkin ve açık ancak bir ağ sağlayıcısına kayıtlı değil ve kullanılmıyor veri bağlantıları için. |
| CMMODEM_STATE_SEARCHING | Modem bir ağ sağlayıcısı arıyor Kayıt ol. |
| CMMODEM_STATE_REGISTERED | Modem bir ağ sağlayıcısına kayıtlıdır ve veri bağlantıları ve mesajlaşma kullanıma hazır. |
| CMMODEM_STATE_DISCONNECTING | Modem, son aktif paket veri taşıyıcısının bağlantısını kesiyor ve devre dışı bırakıyor. Birden fazla paket veri taşıyıcısı etkinse bu duruma girilmez ve aktif taşıyıcılardan biri devre dışı bırakılır. |
| CMMODEM_STATE_CONNECTING | Modem ilk paket veri taşıyıcısını etkinleştiriyor ve bağliyor. Başka bir taşıyıcı zaten aktifken sonraki taşıyıcı aktivasyonları aşağıdakilere neden olmaz bu duruma girilecek. |
| CMMODEM_STATE_CONNECTED | Bir veya daha fazla paket veri taşıyıcısı aktiftir ve bağlı. |

ASUS_CMM_RADIO_INTERFACE enum'u

| Parametre | Açıklama |
|---------------------------------------|--|
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_BİLİNMIYOR | Kullanılan erişim teknolojisi bilinmemektedir. |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_POTS | Analog kablolu telefon. |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_GSM | GSM. |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_ | Kompakt GSM. |

| | |
|---|---|
| GSM_COMPACT | |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_GPRS | GPRS. |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_EDGE | EDGE (ETSI 27.007: "GSM w/EGPRS"). |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_UMTS | UMTS (ETSI 27.007: "UTRAN"). |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_HSDPA | HSDPA (ETSI 27.007: "UTRAN w/HSDPA"). |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_HSUPA | HSUPA (ETSI 27.007: "UTRAN w/HSUPA"). |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_HSPA | HSPA (ETSI 27.007: "UTRAN w/HSDPA ve HSUPA"). |
| CMMODEM_ACCESS_TECHNOLOGY_HSPA_PLUS | HSPA+ (ETSI 27.007: "UTRAN w/HSPA+"). |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_1XRTT | CDMA2000 1xRTT. |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_EVDO0 | CDMA2000 EVDO revizyon 0. |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_EVDOA | CDMA2000 EVDO revizyon A. |
| CMMODEM_ACCESS_TECHNOLOGY_EVDOB | CDMA2000 EVDO revizyon B. |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_LTE | LTE (ETSI 27.007: "E-UTRAN") |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_5GNR | 5GNR (ETSI 27.007: "NG-RAN"). 1.14'ten beri. |
| CMMODEM_ERİŞİM_TEKNOLOJISI_HERHANGİ_BİR | Tüm erişim teknolojilerini belirten maske. |

ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_STATE enum'u

| Parametre | Açıklama |
|--------------------------|-------------------|
| ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_OFF | Uçuş modu kapalı. |
| ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_ON | Uçuş modu açık. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-------------------------|--------------------------|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |



ASUS_API_STATUS_ERROR

Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok

| | |
|-----------------------------------|--|
| | mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.12 AsusConnMgrModemSwitchSIM

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemSwitchSIM (
    uint32_t Dizin,
    İÇİN uint32_t SimSlotId);
```

Açıklama

SIM'i değiştirin.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | Türetilebilecek modem indeksini belirten bir değişken API'den: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
| İÇİNDE | SimSlotId | SIM yuvası Kimlikleri (aşağıdaki ASUS SIM Yuvası Kimliği Tablosuna bakın) |

ASUS SIM Yuvası Kimlik Tablosu

| Kimlik | Açıklama | Değer |
|---------------------|--------------|-------|
| ASUS_CMM_SIM_SLOT_0 | SIM Yuvası 0 | 0 |
| ASUS_CMM_SIM_SLOT_1 | SIM Yuvası 1 | 1 |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-------------------------|--------------------------|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |



| | |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |

| | |
|-----------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
|-----------------------------|---|

2.7.13 AsusConnMgrModemUnlock SIMByPIN

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| uint32_t | |
| ASUS_CALLTYPE | |
| AsusConnMgrModemUnlockSIM ByPIN (| |
| İÇİNDE | uint32_t Dizin, |
| İÇİNDE | char *pPinCode); |

Açıklama

SIM kilidini PIN kodu ile açın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | Türetilebilecek modem indeksini belirten bir değişken API'den: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
| İÇİNDE | pPinCode | Aktarılabilecek PIN kodunu içeren bir tampona işaretçi. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.14 AsusConnMgrModemSetFlightMode

| | |
|---------------------------------|--|
| uint32_t | |
| ASUS_CALLTYPE | |
| AsusConnMgrModemSetFlightMode (| |
| | uint32_t Dizin, |
| İÇİN | enum ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_STATE FlightMode); |



Açıklama



Uçuş modunu açın veya kapatın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | Türetilebilecek modem indeksini belirten bir değişken API'den: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
| İÇİNDE | UçuşModu | Aşağıdaki enum'a bakın: ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_STATE ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_ON değeri uçuş modunu açmak anlamına gelir. İle değer ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_OFF kapatmak anlamına gelir. |

ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_STATE enum'u

| Parametre | Açıklama |
|--------------------------|-------------------|
| ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_OFF | Uçuş modu kapalı. |
| ASUS_CMM_FLIGHT_MODE_ON | Uçuş modu açık. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|--------------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_ID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.15 AsusConnMgrModemSetAPN

```
uint32_t  
ASUS_CALLTYPE  
AsusConnMgrModemSetAPN (  
    İÇİNDE    char *pApn);
```



Açıklama

APN'yi profile ayarlayın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | pApn | Aktarılabak APN'yi içeren bir tampona işaretçi. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | Bir veya daha fazla API işlev çağrısı parametreleri tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.16 AsusConnMgrModemSetUser

```
uint32_t  
ASUS_CALLTYPE  
AsusConnMgrModemSetUser (  
    İÇİNDE    char *pUser);
```

Açıklama

Kullanıcı adını profile ayarlayın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | pKullanıcı | Aktarılabak kullanıcı adını içeren bir tampona işaretçi. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |



| | |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlem çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |

| | |
|-----------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |
|-----------------------------|---|

2.7.17 AsusConnMgrMode mSetPassword

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemSetPassword (
    İÇİNDE    char *pPassword);
```

Açıklama

Profil için parolayı ayarlayın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | pŞifre | Aktarılabak parolayı içeren bir tampona işaretçi. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcuttur. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.18 AsusConnMgrM odemSetIpType

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemSetIpType (
    INuint32_t IpType);
```

Açıklama



IP türünü profile ayarlayın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | IpTipi | IP tipi (aşağıdaki ASUS IP Tipi Tablosuna bakın) |

ASUS IP Tipi Tablosu

| Kimlik | Açıklama | Değer |
|-------------------------|-------------------|-------|
| ASUS_CMM_IP_TYPE_IPV4 | IPv4 yöntemi | 0 |
| ASUS_CMM_IP_TYPE_IPV6 | IPv6 yöntemi | 1 |
| ASUS_CMM_IP_TYPE_IPV4V6 | IPv4/IPv6 yöntemi | 2 |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.19 AsusConnMgrModemGetProfile

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemGetProfile (
    DIŞARI    struct ConnMgrModemProfile_s *pProfile);
```

Açıklama

Profil bilgilerini alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|----------|
|---------------|---------------|----------|



| | | |
|--------|---------|--|
| DIŞARI | pProfil | Profil bilgilerini alan bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemProfile_s). |
|--------|---------|--|

ConnMgrModemProfile _s yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------------------|---------------|--|
| OUT char * | pApn | APN adını alan bir arabelleğe işaretçi Profil. |
| INOUT uint32_t * | pApnLen | pApn parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pApn'ye kopyalanan verinin boyutunu içerir. Eğer pApn parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pKullanıcı | Kullanıcı adını alan bir tampona işaretçi Profil. |
| INOUT uint32_t * | pUserLen | pUser parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pUser'a kopyalanan verinin boyutunu içerir. Eğer pUser parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutmak için yeterince büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pŞifre | Parolasını alan bir tampona işaretçi Profil. |
| INOUT uint32_t * | pPasswordLen | pPassword parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pPassword'e kopyalanan verinin boyutunu içerir. Eğer pPassword parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon değeri ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pIpv4Method | "Devre dışı", "otomatik", "manuel "i destekleyen IPv4 yapılandırma yöntemini alan bir arabelleğe işaretçi, ve "link-local". |



| | | |
|------------------|----------------|---|
| INOUT uint32_t * | plpv4MethodLen | <p>plpv4Method parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere plpv4Method'a kopyalanan verinin boyutunu içerir.</p> <p>plpv4Method parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon geri döner ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini alır.</p> |
|------------------|----------------|---|

| | | |
|------------------|----------------|--|
| OUT char * | plpv6Method | "Devre dışı", "otomatik", "manuel "i destekleyen IPv6 yapılandırma yöntemini alan bir arabelleğe işaretçi, ve "link-local". |
| INOUT uint32_t * | plpv6MethodLen | plpv6Method parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken plpv6Method parametresine kopyalanan verinin boyutunu, sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere içerir. plpv6Method parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon geri döner ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini alır. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Stroage tampon taşması önlemleri. Okuma sayısı tanımlanan tampondan daha büyüktü uzunluk. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.20 AsusConnMgrModemResetProfile

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemResetProfile ();
```

Açıklama

Profili varsayılan değere ayarlayın.

Dönüş Durum Kodu



| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-------------------------|--------------------------|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |

| | |
|---------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Daha fazla hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlem veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.21 AsusConnMgrModemSwitchCarrier

```

uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemSwitchCarrier (
    İÇİNDE    uint32_t Dizin,
    İÇİNDE    struct ConnMgrModemCarrierMcc_s *pMcc
    İÇİNDE    struct ConnMgrModemCarrierMnc_s *pMnc);

```

Açıklama

Taşıyıcı adının girilmesiyle taşıyıcı ağına geçin.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetililecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
| İÇİNDE | pMcc | Aktarılabilecek verileri içeren bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemCarrierMcc_s). |
| İÇİNDE | pMnc | Aktarılabilecek verileri içeren bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemCarrierMnc_s). |

ConnMgrModemCarrierMcc_s yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------------------|---------------|--|
| IN char * | pMcc | MC C'yi içeren bir tampona işaretçi transfer edildi. |



| | | |
|---------------|---------|--|
| IN uint32_t * | pMccLen | Bayt cinsinden boyutu belirten bir değışkene işaretçi, pMcc parametresi tarafından işaret edilen tamponun |
|---------------|---------|--|

ConnMgrModemCarrierMn c_s Yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------------------|---------------|---|
| IN char * | pMnc | MNC'yi içeren bir tampona işaretçi transfer edildi. |
| IN uint32_t * | pMncLen | Bayt cinsinden boyutu belirten bir değişkene işaretçi, pMnc parametresi tarafından işaret edilen tamponun |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.22 AsusConnMgrModemCheckCarrier

```

uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemCheckCarrier (
    uint32_t Dizin,
    İÇİND struct ConnMgrModemCarrierInfo_s * pCarrierInfo);

```

Açıklama

MCC, MNC ve taşıyıcının adı dahil olmak üzere taşıyıcının bilgilerini alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|----------|
|---------------|---------------|----------|



| | | |
|--------|-------|--|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetilebilecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
|--------|-------|--|

| | | |
|--------|--------------|---|
| DIŞARI | pCarrierInfo | Taşıyıcı bilgilerini alan bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemCarrierInfo_s). |
|--------|--------------|---|

ConnMgrModemCarrierInfo _s yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|---|---------------|---|
| OUT struct ConnMgrModemCarrierMcc_s * | pMcc | MCC alan bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemCarrierMcc_s). |
| OUT struct ConnMgrModemCarrierMnc_s * | pMnc | MNC alan bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemCarrierMnc_s). |
| OUT struct ConnMgrModemCarrierName_s * | pIsim | Taşıyıcının adını alan bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemCarrierName_s). |

ConnMgrModemCarrierMcc_s yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------------------|---------------|---|
| OUT char * | pMcc | MCC'yi alan bir tampona işaretçi. |
| INOUT uint32_t * | pMccLen | pMcc parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken, sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pMcc'ye kopyalanan verinin boyutunu içerir. pMcc parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |

ConnMgrModemCarrierMnc_s Yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|
| OUT char * | pMnc | MNC alan bir tampona işaretçi. |

| | | |
|------------------|---------|---|
| INOUT uint32_t * | pMncLen | pMnc parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken pMnc'ye kopyalanan verinin boyutunu sonlandırıcı null dahil olmak üzere içerir karakter. |
|------------------|---------|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | Eğer p Mnc parametresi ile belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
|--|--|--|

ConnMgrModemCarrierName _s yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------------------|------------------|---|
| OUT char * | pOperatorName | 'nin adını alan bir tampona işaretçi taşıyıcı. |
| INOUT uint32_t * | pOperatorNameLen | pOperatorName parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pOperatorName'e kopyalanan verinin boyutunu içerir. Eğer pOperatorName parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Stroage tampon taşması önleni. Okuma sayısı tanımlanan tampondan daha büyüktü uzunluk. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.23 AsusConnMgrModemGetICCID

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemGetICCID (
    İÇİNDE    uint32_t Dizin,
    DIŞARI    char * pBuffer,
    GİRİŞ     uint32_t *pBufLen);
```

Açıklama

Devre Kartı Kimliğini Entegre Et'i edinin.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetililecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
| DIŞARI | pBuffer | Değerin verilerini alan bir tampona işaretçi. |
| GİRİŞ | pBufLen | pBuffer parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken pBuffer'a kopyalanan verinin boyutunu ve sonlandırıcı null aracını içerir. Eğer pBuffer parametresi ile belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |



| | |
|-----------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Stroage tampon taşması önlendi. Okuma sayısı tanımlanan tampondan daha büyüktü uzunluk. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlem veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.24 AsusConnMgrModemGetIMSI

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemGetIMSI (
    İÇİNDE    uint32_t Dizin,
    DIŞARI    char * pBuffer,
    GİRİŞ     uint32_t *pBufLen);
```

Açıklama

Uluslararası Mobil Abone Kimliğini alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetililecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
| DIŞARI | pBuffer | Değerin verilerini alan bir tampona işaretçi. |
| GİRİŞ | pBufLen | pBuffer parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pBuffer'a kopyalanan datanın boyutunu içerir. Eğer pBuffer parametresi ile belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Storage tampon taşması önlemleri. Okuma sayısı tanımlanan tampondan daha büyüktü uzunluk. |



ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED
2.7.24 AsusConnMgrModemGetIMSI

Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir.

uint32_t

ASUS_CALLTYPE

AsusConnMgrModemGetIMSI (



2.7.25 AsusConnMgrModemGetSignalStrength

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemGetSignalStrength (
    İÇİNDE    uint32_t Dizin,
    DİŞARI    uint32_t * pValue);
```

Açıklama

Sinyal gücünün yüzdesini alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetililecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
| DİŞARI | pDeğer | Değerin verilerini alan bir değişkene işaretçi. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.26 AsusConnMgrModemGetAdvancedSignalInfo

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrModemGetAdvancedSignalInfo (
    İÇİNDE    uint32_t Dizin,
    DİŞARI    struct ConnMgrModemAdvSignalInfo_s *pAdvSignalInfo);
```



Açıklama

Farklı ölçümlerin sinyal gücünü alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|----------------|---|
| İÇİNDE | Dizin | API'den türetilebilecek modem indeksini belirten bir değişken: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |
| DIŞARI | pAdvSignalInfo | Farklı ölçümün sinyal gücünü alan bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemAdvSignalInfo _s). |

Conn MgrModemAdvSignal Info_s Yapısı

| Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|-------------------------------------|---------------|---|
| struct ConnMgrModemEvdoSignalInfo_s | Evdo | EVDO teknolojisinin farklı ölçümlerinin sinyal gücünü tanımlayan bir yapı (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemEvdoSignalInfo_s). |
| struct ConnMgrModemGsmSignalInfo_s | Gsm | GSM teknolojisinin farklı ölçümlerinin sinyal gücünü tanımlayan bir yapı (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemGsmSignalInfo_s). |
| struct ConnMgrModemUmtsSignalInfo_s | Umts | UMTS teknolojisinin farklı ölçümünün sinyal gücünü tanımlayan bir yapı (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemUmtsSignalInfo_s). |
| struct ConnMgrModemLteSignalInfo_s | Lte | LTE teknolojisinin farklı ölçümlerinin sinyal gücünü tanımlayan bir yapı (aşağıdaki yapıya bakınız: ConnMgrModemLteSignalInfo_s). |

ConnMgrModemEvdoSignalInfo_s yapısı

| Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------|---------------|--|
| şamandıra | rss | CDMA EV-DO RSSI (Alınan Sinyal Gücü Göstergesi), dBm cinsinden, kayan nokta değeri olarak verilir. |



| | | |
|-----------|------|--|
| şamandıra | ecio | CDMA EV-DO Ec/Io, dBm cinsinden, kayan nokta olarak verilir değer. |
|-----------|------|--|

| | | |
|-----------|-----------|---|
| şamandıra | sinr | CDMA EV-DO SINR seviyesi, dB cinsinden, kayan nokta olarak verilir değer. |
| şamandıra | io | CDMA EV-DO Io, dBm cinsinden, kayan nokta değeri olarak verilir. |
| uint32_t | validFlag | Belirli bir sinyal gücünün geçerli olup olmadığını belirtmek için kullanılır. RSSI Bit 0 ile eşleştirilmiştir. Ec/Io Bit 1 ile eşleştirilmiştir. SINR eşleştirildi Bit 3'e. Io, Bit 4 ile eşlenir. |

ConnMgrModemGsm SignalInfo _s yapısı

| Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------|---------------|--|
| şamandıra | rsi | GSM RSSI (Alınan Sinyal Gücü Göstergesi), dBm cinsinden, kayan nokta değeri olarak verilir. |
| uint32_t | validFlag | Belirli bir sinyal gücünün geçerli olup olmadığını belirtmek için kullanılır. RSSI Bit 0 ile eşlenmiştir. |

ConnMgrMo demUmtsSignalInfo _s yapısı

| Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------|---------------|---|
| şamandıra | rsi | UMTS RSSI (Alınan Sinyal Gücü Göstergesi), dBm cinsinden, kayan nokta değeri olarak verilir. |
| şamandıra | rscp | UMTS RSCP (Alınan Sinyal Kodu Gücü), dBm cinsinden, kayan po int değeri olarak verilir. |
| şamandıra | ecio | UMTS Ec/Io, dB cinsinden, kayan nokta değeri olarak verilir. |
| uint32_t | validFlag | Belirli bir sinyal gücünün geçerli olup olmadığını belirtmek için kullanılır. RSSI Bit 0 ile eşleştirilmiştir. RSCP Bit 1 ile eşleştirilmiştir. Ec/Io eşleştirildi Bit 3'e. |

ConnMgrModemLte SignalInfo _s Yapısı

| Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------|---------------|---|
| şamandıra | rsi | LTE RSSI (Alınan Sinyal Gücü Göstergesi), dBm cinsinden, kayan nokta değeri olarak verilir. |



| | | |
|-----------|------|--|
| şamandıra | rsrq | LTE RSRQ (Referans Sinyal Alınan Kalite), dB cinsinden, kayan nokta değeri olarak verilir. |
| şamandıra | rsrp | LTE RSRP (Referans Sinyal Alınan Güç), dBm cinsinden, kayan nokta değeri olarak verilir. |

| | | |
|-----------|-----------|--|
| şamandıra | snr | LTE S/R oranı, dB cinsinden, kayan nokta değeri olarak verilir. |
| uint32_t | validFlag | Belirli bir sinyal dizisinin geçerli olup olmadığını belirtmek için kullanılır. RSSI Bit 0 ile eşleştirilmiştir. RSRQ Bit 1 ile eşleştirilmiştir. RSRP Bit 3 ile eşleştirilmiştir. S/R oranı Bit 4 ile eşlenir. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.27 AsusConnMgrModemGetCellLocationInfo

| |
|---|
| uint32_t |
| ASUS_CALLTYPE |
| AsusConnMgrModemGetCellLocationInfo (|
| İÇİNDE uint32_t Dizin, |
| DIŞARI struct ConnMgrModemCellLocationInfo_s *pCellLocInfo); |

Açıklama

Hücre konumu bilgisini alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Dizin | Olabilecek modem indeksini belirten bir değişken API'den türetilmiştir: AsusConnMgrModemGetModemInfo (). |



| | | |
|--------|--------------|---|
| DIŞARI | pCellLocInfo | Hücre konumu bilgisini alan bir yapıya işaretçi (aşağıdaki yapıya bakın: ConnMgrModemCellLocationInfo _s). |
|--------|--------------|---|

ConnMgrModemCellLocationInfo _s yapısı

| Giriş/Çıkış Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|-------------------------------|---------------|----------|
|-------------------------------|---------------|----------|

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| OUT char * | pOperatorCode | İşleci alan bir tampona işaretçi Kod. |
| INOUT uint32_t * | pOperatorCodeLen | pOperatorCode parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pOperatorCode'a kopyalanan verinin boyutunu içerir. Eğer pOperatorCode parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutmak için yeterince büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pOperatorName | İşleci alan bir tampona işaretçi İsim. |
| INOUT uint32_t * | pOperatorNameLen | pOperatorName parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pOperatorName'e kopyalanan verinin boyutunu içerir. Eğer pOperatorName parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pLocationAreaCode | Konum alanını alan bir tampona işaretçi Kod. |
| INOUT uint32_t * | pLocationAreaCodeLen | pLocationAreaCode parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken pLocationAreaCode parametresine kopyalanan verinin boyutunu, sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere içerir. pLocationAreaCode parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pTrackingAreaCode | İzlemeyi alan bir tampona işaretçi Alan kodu. |



| | | |
|------------------|----------------------|---|
| INOUT uint32_t * | pTrackingAreaCodeLen | pTrackingAreaCode parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Ne zaman fonksiyonu geri döndüğünde, bu değişken |
|------------------|----------------------|---|

| | | |
|------------------|------------|--|
| | | pTrackingAreaCode'a kopyalanan verinin sonlandırıcı null karakteri dahil. Eğer pTrackingAreaCode parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |
| OUT char * | pCellId | Hücre kimliğini alan bir tampona işaretçi. |
| INOUT uint32_t * | pCellIdLen | pCellId parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken sonlandırıcı null karakteri de dahil olmak üzere pCellId'ye kopyalanan verinin boyutunu içerir. pCellId parametresi tarafından belirtilen tampon veriyi tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon şu değeri döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA . |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı arabellek boyutunu aşıyor. Stroage arabellek taşması önlendi. Okuma sayısı tanımlanan tampondan daha büyüktü uzunluk. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.28 AsusConnMgrSetFailover

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrSetFailover (
    İÇİNDE    uint32_t Etkinleştir);
```



Açıklama



Yük devretme özelliğini etkinleştirmeye veya devre dışı bırakmaya izin ver.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | Etkinleştir | ASUS_CM_FAILOVER_ON değeri, yük devretme özelliğini açmak anlamına gelir. ASUS_CM_FAILOVER_OFF değeri şu anlama gelir Kapatmak için. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.29 AsusConnMgrGetFailoverStatus

```
uint32_t  
ASUS_CALLTYPE  
AsusConnMgrGetFailoverStatus (  
    DIŞARI    uint32_t * pStatus);
```

Açıklama

Yük devretme özelliğinin durumunu alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| DIŞARI | pDurum | Değerin verilerini alan bir değişkene işaretçi. ASUS_CM_FAILOVER_ON değeri, yük devretme özelliğinin açık olduğu anlamına gelir. ASUS_CM_FAILOVER_OFF değeri şu anlama gelir |



| | | |
|--|--|----------------------------------|
| | | yük devretme özelliği kapalıdır. |
|--|--|----------------------------------|

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|--------------|----------|
|--------------|----------|

| | |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlevi parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.7.30 AsusConnMgrSetFailoverGroup

```

uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrSetFailoverGroup (
    İÇİNDE      char ** pInterface,
    İÇİNDE      uint32_t InterfaceCnt);

```

Açıklama

Ağ ara yüzünün önceliğini belirlemek için yük devretme özelliğindeki yük devretme grubunu ayarlayın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| İÇİNDE | pArabirim | Aktarılabak ağ arayüzü adının listesini içeren bir tampona işaretçi. |
| İÇİNDE | InterfaceCnt | Grubtaki ağ arabirimlerinin sayısı. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |



ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED

Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir.

2.7.31 AsusConnMgrGetFailoverGroup

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusConnMgrGetFailoverGroup (
    DIŞARI    char ** pInterface,
    GİRİŞ     uint32_t * ByteCntOfRow,
    İÇİNDE    uint32_t ByteCntOfColumn);
```

Açıklama

Yük devretme özelliğinin yük devretme grubunu alır. Bu fonksiyonun çıktısı, ağ arayüzü adının listesidir.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|-----------------|---|
| DIŞARI | pArabirim | Ağ arabirimi adının listesini alan bir arabelleğe işaretçi. |
| GİRİŞ | ByteCntOfRow | pInterface parametresinin işaret ettiği tamponun boyutunu bayt cinsinden belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken ağ arayüzlerinin sayısını içerir. Yük devretme özelliği üzerinde herhangi bir grup ayarlanmamışsa bu değişken sıfır olacaktır. pInterface parametresi tarafından belirtilen arabellek ağ arabirimlerinin sayısını tutacak kadar büyük değilse, işlev ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini döndürür. |
| İÇİNDE | ByteCntOfColumn | pInterface parametresi tarafından işaret edilen tamponun bayt cinsinden sütun boyutu. ByteCntOfColumn parametresi, dönüş arayüz adının bayt cinsinden boyutunu tutacak kadar büyük değilse, işlev şu sonucu döndürür ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini alır. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|---------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |



ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER

API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır.

| | |
|-----------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Stroage tampon taşması önlemleri. Okuma sayısı tanımlanan tampondan daha büyüktü uzunluk. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.8 LED Kontrol

2.8.1 AsusLedGetInfo

```

uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusLedGetInfo (
    DIŞARI    struct LedInfo_s *pLedInfo ,
    GİRİŞ     uint32_t * pLedCnt);

```

Açıklama

LED'lerin bilgilerini alır.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|--|
| DIŞARI | pLedInfo | LED'lerin bilgilerini alan yapıların bir dizisi (aşağıdaki yapıya bakın: LedInfo_s). |
| GİRİŞ | pLedCnt | pLedInfo parametresi tarafından işaret edilen LedInfo_s yapılarının sayısını belirten bir değişkene işaretçi. Fonksiyon geri döndüğünde, bu değişken LED'lerin sayısını içerir. LED desteği yoksa bu değişken sıfır olacaktır. Eğer pLedInfo parametresi tarafından belirtilen tampon LED'lerin sayısını tutacak kadar büyük değilse, fonksiyon ASUS_API_STATUS_MORE_DATA değerini döndürür. |

LedInfo_s'nin Yapısı

| Parametre Tipi | Parametre Adı | Açıklama |
|----------------|---------------|-------------|
| uint32_t | LedId | LED Kimliği |



| | | |
|----------|-----------------|--|
| uint32_t | DesteklenenRenk | Belirli bir rengin bu LED tarafından desteklenip desteklenmediğini belirtmek için kullanılır. Örneğin, Bit 0 "Mavi Renk "e ve Bit 1 "Mavi Renk "e karşılık gelir. |
|----------|-----------------|--|

| | | |
|----------|------------|--|
| | | "Renk Yeşil". Bit 0 ayarlanırsa, LED mavi renkte yanabilir. Ayrıntılı bilgi için aşağıdaki LED Renk Tablosuna bakın Renk ataması. |
| uint32_t | SistemDolu | Bu LED'in sistem tarafından işgal edilip edilmediğini belirtmek için kullanılır. LED_OCCUPIED_BY_SYSTEM değeri LED'in sadece sistem tarafından kontrol edildiği anlamına gelir. LED_OCCUPIED_BY_USER değeri, kullanıcıların veya uygulamalarının LED'i kontrol etme izni vardır. |

LED Renk Tablosu

| Kimlik | Değer | Açıklama |
|-----------------------|------------|--|
| LED_LIGHT_COLOR_BLUE | 0x00000001 | "Mavi Renk" 0. Bit ile eşleştirilmiştir. SupportedColor parametresi. |
| LED_LIGHT_COLOR_GREEN | 0x00000002 | "Yeşil Renk" Bit 1 ile eşleştirilmiştir. SupportedColor parametresi. |
| LED_LIGHT_COLOR_RED | 0x00000004 | "Kırmızı Renk" Bit 2'ye eşlenmiştir. SupportedColor parametresi. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya Kimlik desteklenmiyor. |
| ASUS_API_STATUS_MORE_DATA | Mevcut veri miktarı tampon boyutunu aşıyor. Depolama arabellek taşması önlendi. Oku sayısının tanımlanan tampon uzunluğundan daha büyük olması. |



2.8.2 AsusLedGetNumberOfLeds

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusLedGetNumberOfLeds (
    DIŞARI    uint32_t *pValue);
```

Açıklama

Kontrol edilebilen LED sayısını alın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|---|
| DIŞARI | pDeğer | LED'lerin sayısını belirten bir değişkene işaretçi. |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | Bir veya daha fazla API işlev çağrısı parametreleri tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.8.3 AsusLedTurnOn

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusLedTurnOn (
    İÇİNDE    uint32_t LedId,
    İÇİNDE    uint32_t Renk);
```

Açıklama

LED'i belirli bir renkle açın.

Parametreler



| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|------------------|---------------|----------|
|------------------|---------------|----------|



| | | |
|--------|-------|--|
| İÇİNDE | LedId | LED Kimliği |
| İÇİNDE | Renk | Belirli bir rengi belirtmek için kullanılan değer (bkz. Ayrıntılı renk ataması için LED Renk Tablosu). |

LED Renk Tablosu

| Kimlik | Değer | Açıklama |
|-----------------------|------------|--------------|
| LED_LIGHT_COLOR_BLUE | 0x00000001 | Renk Mavi |
| LED_LIGHT_COLOR_GREEN | 0x00000002 | Renk Yeşil |
| LED_LIGHT_COLOR_RED | 0x00000004 | Kırmızı Renk |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|---|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka bir şey yok hata ayrıntıları mevcuttur. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan parametrelerin dışındadır menzil. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PERMISSION_ACCESS | LED'e geçersiz erişim izni. Lütfen AsusLedSetSystemOccupied() işlevini parametre ile birlikte kullanın: LED_OCCUPIED_BY_USER için Sistemin, sistem alanını işgal etmemesine LED. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.8.4 AsusLedTurnOff

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusLedTurnOff (
    İÇİNDE    uint32_t LedId);
```



Açıklama

LED'i kapatın.

Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|-------------|
| İÇİNDE | LedId | LED Kimliği |

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|---|---|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka bir şey yok hata ayrıntıları mevcuttur. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | API işlev çağrısı parametrelerinden biri veya daha fazlası tanımlanan parametrelerin dışındadır menzil. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PERMISSION_ACCESS | LED'e geçersiz erişim izni. Lütfen AsusLedSetSystemOccupied() işlevini parametre ile birlikte kullanın: LED_OCCUPIED_BY_USER için Sistemin, sistem alanını işgal etmemesine LED. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |

2.8.5 AsusLed SetSystemOccupied

```
uint32_t
ASUS_CALLTYPE
AsusLedSetSystemOccupied (
    İÇİNDE    uint32_t LedId,
    İÇİNDE    uint32_t SystemOccupied);
```

Açıklama

Sistemin LED'in kontrol iznini işgal etmesine izin verin veya vermeyin.



Parametreler

| Giriş / Çıkış | Parametre Adı | Açıklama |
|---------------|---------------|-------------|
| İÇİNDE | LedId | LED Kimliği |

| | | |
|--------|------------|--|
| İÇİNDE | SistemDolu | Bu LED'in sistem tarafından işgal edilip edilmediğini belirtmek için kullanılır. LED_OCCUPIED_BY_SYSTEM değeri, LED'in yalnızca sistem tarafından kontrol edileceği anlamına gelir. LED_OCCUPIED_BY_USER değeri, kullanıcıların veya uygulamaların LED'i kontrol etme izni. |
|--------|------------|--|

Dönüş Durum Kodu

| Dönüş Değeri | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| ASUS_API_STATUS_SUCCESS | Operasyon başarılı oldu. |
| ASUS_API_STATUS_ERROR | Genel hata mesajı. Başka hata detayı yok mevcut. |
| ASUS_API_STATUS_NOT_INITIALIZED | Kütüphane başlatılmamış. |
| ASUS_API_STATUS_INVALID_PARAMETER | Bir veya daha fazla API işlev çağırısı parametreleri tanımlanan aralığın dışındadır. |
| ASUS_API_STATUS_UNSUPPORTED | Bu işlev veya kimlik desteklenmemektedir. |