

LiderAhenk v3.3.1 — İstemciye Yapılabilecek Her Şey (Tam Detay)

Canlı Sistem Üzerinden Alınmıştır — 2026-02-21 **Worker:** worker (Pardus 25, Çevrimiçi, Ahenk 1.2.0-2) **Sunucu:** 100.101.96.68:8080

Mevcut Worker Bilgileri

Bilgi	Değer
Durum	Çevrimiçi
Bilgisayar Adı	worker
Bulunduğu Dizin	Agents
Kullanıcı Domain	LDAP
İşletim Sistemi	Pardus GNU/Linux 25 (yirmibes)-25.0
İşlemci	AMD Ryzen 7 7840HS w/ Radeon 780M Graphics
IP Adresi	10.0.2.15, 100.101.188.53
MAC Adresi	08:00:27:d0:71:07
Ahenk Versiyonu	1.2.0-2
Oluşturma Tarihi	21/02/2026 12:48:52
XMPP JID	worker@im.liderahenk.org
LDAP DN	cn=worker,ou=Agents,dc=liderahenk

İstemci Yönetimi — Genel Yapı

[İstemci Yönetimi] [İstemci Grup Yönetimi] [Zamanlanmış Görevler]	
Toplam: 1 Çevrimiçi: 1 Çevrimdışı: 0	
[Gelişmiş Arama]	
SOL PANEL	SAĞ PANEL
[Ağaç]	[Sistem][Paket][Servis][Betik][Güvenlik]
[Arama]	[Uzak Erişim][Geçmiş]
[Çevrimiçi]	
□ Agents	— İstemci Detayları —
└ worker	— Sağ Yan Panel Bölümleri —

Sol Panel Sekmeleri

Sekme	İçerik
Ağaç	LDAP dizin ağacı (ou=Agents). Tıklayınca alt düğümler açılır.
Arama Sonucu	Gelişmiş arama sonuçları burada listelenir.
Çevrimiçi İstemciler	Sadece aktif bağlı istemciler.

Kayıtları Filtrele: Ağdaki düğümleri isim ile arama kutusu.

GÖREV SEKMELERİ (7 Adet)

Worker seçiliyken üstteki butonlar:

[Sistem] [Paket] [Servis] [Betik] [Güvenlik] [Uzak Erişim] [Geçmiş]

1. SİSTEM

Sistem sekmesi seçildiğinde sağ panelde istemci detayları + tüm yönetim bölümleri gösterilir. Bu aslında “ana ekran” ve en kapsamlı sekmedir.

1.1 İstemci Bilgi Kartı (Üst Kısım)

Alan	Örnek Değer
Durum	Çevrimiçi (yeşil) / Çevrimdışı (gri)
Bilgisayar Adı	worker
Bulunduğu Dizin	Agents
Kullanıcı Domain	LDAP
İşletim Sistemi	Pardus GNU/Linux 25 (yirmibes)-25.0
İşlemci	AMD Ryzen 7 7840HS w/ Radeon 780M Graphics
IP Adresi	10.0.2.15, 100.101.188.53
MAC Adresi	08:00:27:d0:71:07
Ahenk Versiyonu	1.2.0-2
Son Oturum	(kullanıcı login zamanı)
Oluşturma Tarihi	21/02/2026 12:48:52

1.2 Oturum ve Güç Yönetimi

İstemci üzerinde uzaktan güç ve oturum kontrolü.

Buton	İşlev	Açıklama
Oturum Kapat	Aktif kullanıcı oturumunu kapatır	Masaüstünde çalışan kullanıcıyı zorla çıkarır
Yeniden Başlat Kapat	Makineyi reboot eder Makineyi shutdown eder	reboot komutu gönderir shutdown -h now gönderir

1.3 Root Parola Yönetimi

İstemcideki root kullanıcı parolasını uzaktan yönetme.

Öğ	Açıklama
Root kullanıcısı kilitli (switch)	Root hesabını kilitle/aç
Yeni parola (textbox)	Yeni root parolası gir
Parolayı onayla (textbox)	Parolayı tekrar gir
Kaydet butonları	Göz ikonu (parola göster/gizle) + onay

1.4 Yerel Kullanıcı Yönetimi

İstemcideki yerel (sistem) kullanıcıları listeleme ve yönetme.

Sütun	Açıklama
Kullanıcı Adı	Linux kullanıcı adı
Ev Dizini	Home dizini yolu
Durum	Aktif/Pasif

İstemciden veri çekildiğinde tüm yerel kullanıcılar burada listelenir.

1.5 İstemci Oturum Açma Ayarları İstemcinin hangi kimlik doğrulama yöntemiyle çalışacağını belirler.

Seçenek	Açıklama
Oturum açma ayarlarını iptal et	Varsayılan ayarlara geri dön. İstemci kendi yerel ayarlarıyla çalışır.
OpenLDAP	İstemci LDAP sunucusuna bağlanır. Kullanıcılar LDAP'tan doğrulanır. sssd konfigürasyonu yapılır.
Active Directory	İstemci AD/Samba domain'ine katılır. AD kullanıcıları ile oturum açılabilir.

Not: Bu görev gönderildiğinde Ahenk agent istemcide gerekli konfigürasyonu (sssd, pam, nss) otomatik yapar.

1.6 Anlık Mesaj Gönder İstemci masaüstüne popup bildirim mesajı gönderir.

Öge	Açıklama
Metin kutusu	Gönderilecek mesaj metni
Gönder butonu	Mesajı istemciye iletir

Mesaj, istemcide çalışan kullanıcının ekranında bir bildirim/dialog olarak görünür.

1.7 Kaynak Kullanımı İstemcinin CPU ve RAM kullanım bilgilerini gerçek zamanlı izleme.

Öge	Açıklama
CPU — Detay Görüntüle	İşlemci kullanım detayları, grafik
RAM — Detay Görüntüle	Bellek kullanım detayları, grafik

1.8 Dosya Yönetimi İstemcideki dosyaları uzaktan görüntüleme ve yönetme.

Öge	Açıklama
Favori Dosyalar	Sık kullanılan dosya yolları listesi. Dropdown'dan seçim.
Dosya Yolu	Uzaktaki dosya yolunu gir (örn: /tmp/example.txt)
Ara butonu	Dosya içeriğini istemciden çeker ve gösterir
Sonuç alanı	Dosya içeriği burada gösterilir
Kaydet butonu	Favori dosya listesini kaydet

1.9 Dosya Paylaşımı İstemciye dosya gönderme ve izin ayarlama.

Öge	Açıklama
Dosya Ekle	Sunucudan istemciye gönderilecek dosyayı seç
Hedef Dizin	İstemcide dosyanın kopyalanacağı yol (örn: /tmp/example)

Dosya İzin Ayarları (chmod):

Grup	Okuma (r)	Yazma (w)	Çalıştırma (x)	Sahip
Kullanıcı İzinleri	<input type="checkbox"/> Okuma	<input type="checkbox"/> Yazma	<input type="checkbox"/> Çalıştırma	Username textbox
Grup İzinleri	<input type="checkbox"/> Okuma	<input type="checkbox"/> Yazma	<input type="checkbox"/> Çalıştırma	Group Name textbox
Diğer İzinler	<input type="checkbox"/> Okuma	<input type="checkbox"/> Yazma	<input type="checkbox"/> Çalıştırma	—

Örnek: Kullanıcı=rwx, Grup=r-x, Diğer=r- → chmod 754

1.10 Sistem Gözlemcisi İstemciye izleme şablonu atama. Önceden tanımlı şablonlardan seçim yapılır.

Öge	Açıklama
Şablonlar (dropdown)	Tanımlı şablon listesi
Şablon İçeriği (sekme)	Seçilen şablonun içeriğini gösterir
Şablon Ayarları (sekme)	Şablon parametrelerini gösterir
Başlat/Durdur butonları	Gözlemciyi başlat veya durdur

Şablonlar **Ayarlar → Sistem Gözlemcisi Tanımları**'ndan oluşturulur.

2. PAKET

İstemcide paket yükleme, kaldırma, güncelleme ve depo yönetimi.

2.1 Paket Kur veya Kaldır Belirli bir depodan paket arama ve kurma.

Öge	Açıklama
Depo tipi	deb (Debian paket formatı)
Depo adresi	Örn: http://depo.pardus.org.tr/pardus
Dağıtım/bileşenler	Örn: yirmibir main contrib non-free
Paketleri Listele butonu	Depodaki paketleri listeler

Paket Listesi Tablosu:

Sütun	Açıklama
Paket Adı	dpkg paket adı
Versiyon	Paket sürümü
Büyüklik (MB)	Paket boyutu
Açıklama	Paket tanımı

Sütun	Açıklama
Durum Aksiyon	Kurulu / Kurulu Değil Kur / Kaldır butonu

2.2 Paket Kontrolü Belirli bir paketin istemcide kurulu olup olmadığını kontrol etme.

Öğ	Açıklama
Paket Adı	Kontrol edilecek paket (Varsayılan: ahenk)
Versiyon	Kontrol edilecek sürüm (Varsayılan: 1.1.0-25)

Kontrol Sonuç Tablosu:

Sütun	Açıklama
Paket Adı	Aranan paket
Versiyon	Bulunan sürüm
DN	İstemci LDAP DN'i
Sonuç	Kurulu / Kurulu Değil

2.3 Kurulu Paket Yönetimi İstemcide halihazırda kurulu olan tüm paketlerin listesi.

Sütun	Açıklama
#	Sıra numarası
Paket Adı	Kurulu paket adı
Versiyon	Kurulu sürüm

Arama kutusu ile filtreleme yapılabilir. Seçili paketler kaldırılabilir.

2.4 Depo Yönetimi İstemcideki APT depo listesini görme ve yönetme.

Sütun	Açıklama
#	Sıra numarası
Depo Adresi	sources.list satırı

Seçili depolar kaldırılabilir, yeni depo eklenebilir.

3. ⚙️ SERVİS

İstemcideki systemd servislerini uzaktan yönetme.

Servis Yönetimi Tablosu

Sütun	Açıklama
Servis Adı	systemd unit adı (sıralanabilir)
Durum	Çalışıyor (active) / Durmuş (inactive) (sıralanabilir)
Değiştir	Başlat/Durdur toggle butonu

Sütun	Açıklama
Otomatik Başlat	enabled/disabled (sıralanabilir)
Değiştir	Enable/Disable toggle butonu

Özellikler: - Arama kutusu ile servis filtreleme - Sayfalama (10/20/50 kayıt) - Her servis için ayrı ayrı başlat/durdur ve enable/disable

İstemcide systemctl start/stop/enable/disable <service> komutlarını çalıştırır.

4. BETİK

İstemcide önceden tanımlanmış betikleri çalıştırma.

Betik Listesi Tablosu

Sütun	Açıklama
#	Sıra numarası
Betik Adı	Betik ismi
Tipi	BASH / PYTHON / PERL / RUBY
Oluşturma Tarihi	Oluşturulma zamanı
Değiştirilme Tarihi	Son güncelleme

Her Betik İçin Aksiyonlar:

Buton	İşlev
Düzenle	Betik kodunu düzenleme ekranını açar
Sil	Betiği siler
Çalıştır	Betiği seçili istemcide çalıştırır

Ekle Butonu: Yeni betik tanımlama ekranı açar.

Mevcut Tanımlı Betikler:

Betik	Tip	Oluşturma
Dosya Oluştur	BASH	21/02/2026 12:13:27

Betikler **Ayarlar** → **Betik Tanımları**'ndan da yönetilebilir. Çalıştır dendiğinde betik istemcide root yetkisiyle yürütülür ve sonucu Geçmiş sekmesinde görülür.

5. GÜVENLİK

İstemcinin güvenlik ayarlarını yönetme. Üç ana bölüm:

5.1 USB Kural Yönetimi USB cihazlar için beyaz/kara liste oluşturma.

Öge	Açıklama
Liste tipi	Beyaz Liste / Kara Liste (dropdown)
USB Ekle butonu	Yeni USB kuralı ekle

USB Kural Tablosu:

Sütun	Açıklama
Üretici Firma	USB üretici bilgisi
Model	USB model bilgisi
Seri Numarası	USB seri no
Tipi	Beyaz Liste / Kara Liste

Beyaz Liste: Sadece listedeki USB'ler kullanılabilir, diğerleri engellenir. **Kara Liste:** Listedeki USB'ler engellenir, diğerleri serbest.

5.2 Ağ Yönetimi (4 Alt Sekme)

5.2.1 DNS Sekmesi İstemcinin DNS yapılandırmasını yönetme.

Sütun	Açıklama
IP Adresi / Alan Adı	DNS kaydı
Tipi	A / AAAA / CNAME / MX vs.
Durum	Aktif / Engelli
Aksiyon	İzin Ver / Engelle

5.2.2 Sunucular Sekmesi İstemcinin erişebildiği sunucu/host bilgileri.

Sütun	Açıklama
IP Adresi	Sunucu IP'si
Alan Adı	Hostname
Durum	İzin verildi / Engellendi
Aksiyon	İzin Ver / Engelle

5.2.3 Ağ Arayüzleri Sekmesi İstemcideki ağ arayüzlerini yönetme.

Sütun	Açıklama
Ağ Adı	Interface adı (eth0, wlan0 vs.)
IP Adresi	Arayüzün IP'si
Tipi	Kablolu / Kablosuz
Durum	Aktif / Pasif
Aksiyon	Aktifleştir / Pasifleştir

5.2.4 Portlar Sekmesi İstemcide port bazlı firewall kuralları.

Sütun	Açıklama
(Checkbox)	Toplu seçim

Sütun	Açıklama
Servis Adı	Port kullanan servis
Protokol	TCP / UDP
Port	Port numarası
Gelen	İzin Ver / Engelle
Giden	İzin Ver / Engelle

5.3 Aygıt Yönetimi İstemcideki donanım aygıtlarını izin/engel yönetimi.

Aygıt	Durumu	Seçenekler
USB	<input type="checkbox"/> Checkbox + İzin Ver/Engelle (dropdown)	USB portlarını tamamen aç/kapat
Yazıcı	<input type="checkbox"/> Checkbox + İzin Ver/Engelle (dropdown)	Yazıcı erişimini aç/kapat
Web Kamerası	<input type="checkbox"/> Checkbox + İzin Ver/Engelle (dropdown)	Kamera erişimini aç/kapat
Fare-Klavye	<input type="checkbox"/> Checkbox + İzin Ver/Engelle (dropdown)	HID cihaz erişimini aç/kapat

6. UZAK ERİŞİM

İstemci masaüstüne VNC ile uzaktan bağlanma.

Öge	Açıklama
Bağlantı tipi	VNC İle Bağlan (dropdown)

Uzak Masaüstü Erişim Seçenekleri:

Seçenek	Açıklama
Kullanıcı izni ve bildirim aktif et	İstemcideki kullanıcıya "Admin bağlanmak istiyor, kabul ediyor musunuz?" diye sorar. Kullanıcı onaylarsa bağlantı kurulur.
Kullanıcı izni ve bildirim yok	Kullanıcıya sormadan doğrudan bağlanır (sessiz mod).

VNC bağlantısı kurulduğunda istemci masaüstü tarayıcıda bir pencere olarak açılır.

7. GEÇMİŞ

İstemciye gönderilen tüm görevlerin geçmişi.

Öge	Açıklama
Görev Geçmişini Listele butonu	Geçmiş yükler

Görev Geçmişi Tablosu:

Sütun	Açıklama
#	Sıra numarası
Görev Adı	Çalıştırılan görevin adı
Sonuç	Başarılı / Hata / Bekleyen
Gönderen	Görevi gönderen admin kullanıcı
Oluşturma Tarihi	Görevin oluşturulma zamanı
Çalıştırma Tarihi	Görevin istemcide çalıştırılma zamanı
Detay	Görev detayını görüntüle butonu

Arama kutusu ile filtreleme, sayfalama (10/20/50 kayıt).

İSTEMCİ GRUP YÖNETİMİ

Birden fazla istemciyi gruplara ayırarak **toplu görev** gönderme.

Genel Yapı

[İstemci Yönetimi] [İstemci Grup Yönetimi] [Zamanlanmış Görevler]

Sol Panel: LDAP Ağaç (ou=Agent,ou=Groups)

Sağ Panel: Grup bilgisi + Toplu görev bölümleri

Grup Bilgi Tablosu

Sütun	Açıklama
Öznitelik	LDAP öznitelik adı
Değer	Öznitelik değeri

Grup Üzerindeki Görev Sekmeleri

Sekme	İçerik
Sistem	Gruba toplu sistem görevleri
Paket	Gruba toplu paket kur/kaldır
Betik	Gruba toplu betik çalıştır
Güvenlik	Gruba toplu güvenlik politikası

Gruba Yapılabilenler (Tekil İstemciden Farklar)

Özellik	Tekil	Grup
Oturum ve Güç Yönetimi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Root Parola Yönetimi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yerel Kullanıcı Yönetimi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
İstemci Oturum Açma Ayarları	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anlık Mesaj Gönder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kaynak Kullanımı	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dosya Yönetimi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dosya Paylaşımı	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Özellik	Tekil	Grup
Sistem Gözlemcisi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Servis Yönetimi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uzak Erişim	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ZAMANLANMIŞ GÖREVLER

Belirli bir zamanda veya periyodik olarak çalışacak görevler.

Aktif Zamanlanmış Görevler Tablosu

Sütun	Açıklama
#	Sıra numarası
Eklenti	Görevin ait olduğu eklenti
Görev	Görev adı
Oluşturulma Tarihi	Tanımlama zamanı
Gönderen	Görevi tanımlayan admin
Toplam	Hedef istemci sayısı
Başarılı	Başarıyla çalıştırılan
Bekleyen	Henüz çalıştırılmamış
Hata	Başarısız olan
Durum	Aktif / Pasif / Tamamlandı
Aksiyon	Detay/İptal butonu

Filtreler

Filtre	Açıklama
Gönderilme Tarihi	Tarih seçici
Görev	Görev tipi dropdown
Temizle	Filtreleri sıfırla
Ara	Filtrele

GELİŞMİŞ ARAMA

İstemcileri detaylı kriterlere göre arama.

Kriter	Açıklama
Bilgisayar Adı	Hostname ile ara
IP Adresi	IP ile ara
MAC Adresi	MAC ile ara
İşletim Sistemi	OS ile filtrele
Ahenk Versiyonu	Agent sürümü ile filtrele
Durum	Çevrimiçi / Çevrimdışı
DN	LDAP yolu ile ara

TÜM GÖREV TİPLERİ ÖZETİ — TAM LİSTE (DB'den 48 görev)

Veritabanından alınan **tüm** görevler. Her biri istemciye XMPP üzerinden gönderilebilir.

#	Komut ID	Görev Adı	Açıklama	Plugin
1	MANAGE	Oturumları Sonlandır	İstemcideki açık oturumları sonlandırır	login-manager
2	MACHINE_RESTART	İstemciyi Yeniden Başlat	İstemciyi reboot eder	login-manager
3	MACHINE_SHUTDOWN	İstemciyi Kapat	İstemciyi shutdown eder	login-manager
4	SET_ROOT_PASSWORD	Root Parolası Değiştir/Kilitler	Root parolasını değiştirir veya kilitler	manage-root
5	GET_USERS	Yerel Kullanıcıları Listele	İstemcideki yerel kullanıcıları listeler	local-user
6	ADD_USER	Yerel Kullanıcı Ekle	İstemciye yeni yerel kullanıcı ekler	local-user
7	DELETE_USER	Yerel Kullanıcı Sil	Seçilen yerel kullanıcıyı siler	local-user
8	EDIT_USER	Yerel Kullanıcı Düzenle	Seçilen yerel kullanıcıyı düzenler	local-user
9	EXECUTE_LDAP_LOGIN	OpenLDAP Oturum Açma Uygula	İstemcide LDAP/sssd ayarlarını uygular	ldap-login
10	EXECUTE_AD_LOGIN	AD Oturum Açma Uygula	İstemcide Active Directory ayarlarını uygular	ldap-login
11	EXECUTE_CANCEL_LDAP_LOGIN	OpenLDAP Oturum Açma Ayarları İptal	Domain üyeliğini iptal eder, varsayılanına döner	ldap-login
12	EXECUTE_XMESSAGE	Anlık Mesaj Gönder	İstemci masaüstüne popup mesaj gönderir	conky
13	EXECUTE_CONKY	Sistem Gözlemcisi Görevi	Conky mesajı gönderir veya kaldırır	conky
14	RESOURCE_INFO_FETCHER	Kaynak Kullanımı	Anlık CPU/RAM kullanım bilgilerini getirir	resource-usage
15	AGENT_INFO	İstemci Bilgilerini Güncelle	İstemci donanım/yazılım bilgilerini günceller	resource-usage
16	GET_FILE_CONTENT	Dosya İçeriği Görüntüle	İstemcideki dosya içeriğini getirir	file-management
17	WRITE_TO_FILE	Dosya İçeriği Düzenle	İstemcideki dosyanın içeriğini uzaktan düzenler	file-management
18	MULTIPLE-FILE-TRANSFER	Dosya Paylaşımı	20 MB'a kadar dosya gönderme/alma	network-inventory
19	PACKAGES	Paket Kur veya Kaldır	Depodan paket kurar veya kaldırır	package-manager
20	PACKAGE_MANAGEMENT	Paket Kaldır	Seçilen paketi kaldırır	package-manager
21	CHECK_PACKAGE	Paket Kontrol Et	Belirli paketin kurulu olup olmadığını kontrol eder	package-manager

#	Komut ID	Görev Adı	Açıklama	Plugin
22	INSTALLED_PACKAGES	Kurulu Paketleri Listele	İstemcideki tüm kurulu paketleri listeler	package-manager
23	REPOSITORIES	Paket Depolarını Getir	İstemcideki depo listesini getirir	package-manager
24	PACKAGE_SOURCES	Paket Deposu Ekle/Sil	Depo ekler veya siler	package-manager
25	SERVICE_LIST	Servisleri Yönet	Servisleri başlat/durdur/enable/disable	service
26	GET_SERVICES	Servisleri Listele	Tüm sistemdeki servislerini listeler	service
27	EXECUTE_SCRIPT	Betik Çalıştır	Bash/Python/Perl/Ruby betik çalıştırır	script
28	GET_NETWORK_INFORMATION	Ağ Bilgilerini Getir	DNS, host, arayüz, port bilgilerini getirir	network-manager
29	ADD_DNS	DNS Kaydı Ekle	İstemciye DNS kaydı ekler	network-manager
30	DELETE_DNS	DNS Kaydı Sil	İstemcide DNS kaydı siler	network-manager
31	ADD_DOMAIN	Alan Adı Ekle	İstemciye alan adı ekler	network-manager
32	DELETE_DOMAIN	Alan Adı Sil	İstemcideki alan adını siler	network-manager
33	ADD_HOST	Sunucu(Host) Ekle	/etc/hosts'a kayıt ekler	network-manager
34	DELETE_HOST	Sunucu(Host) Sil	/etc/hosts'tan kayıt siler	network-manager
35	ADD_NETWORK	Ağ Ayarı Ekle	Yeni ağ arayüzü/ayarı ekler	network-manager
36	DELETE_NETWORK	Ağ Ayarı Sil	Ağ ayarını siler	network-manager
37	ALLOW_PORT	Port İzin Ver	Seçilen porta firewall'da izin verir	network-manager
38	BLOCK_PORT	Port Engelle	Seçilen portu firewall'da engeller	network-manager
39	MANAGE_USB	USB Yönetimi	Aygıt erişimini yönetir (USB/Yazıcı/Kamera/HID)	usb
40	MANAGE_USB_RULE	USB Kural Yönetimi	Beyaz/Kara liste kurallarını yönetir	usb
41	SETUP-VNC-SERVER	Uzak Masaüstü	VNC ile uzak masaüstü erişimi sağlar	remote-access
42	DELETE_AGENT	İstemci Sil	İstemciyi LDAP + DB'den tamamen siler	ldap
43	MOVE_AGENT	İstemci Taşı	İstemciyi LDAP ağacında başka OU'ya taşır	ldap
44	RENAME_ENTRY	İstemci Adını Değiştir	İstemcinin LDAP CN'ini değiştirir	ldap
45	APPLICATION_RESTRICTION	Uygulama Sınırlı Erişim	Belirli uygulamaların çalışmasını engeller/izin verir	system-restriction

#	Komut ID	Görev Adı	Açıklama	Plugin
46	INSTALLED_APPLICATIONS	Kurulu Uygulamaları Listele	İstemcideki tüm uygulamaları listeler	system-restriction
47	TAKE-SCREENSHOT	Ekran Görüntüsü Al	Oturum açmış kullanıcının ekran görüntüsünü alır	screenshot
48	ETA_NOTIFY	ETA Mesajı Gönder	Endpoint güvenlik bildirim mesajı gönderir	notify

TÜM PLUGİNLER — TAM LİSTE (DB'den 24 plugin)

#	Plugin Adı	Açıklama	Görev	Politika
1	conky	Masaüstü mesaj yönetimi (Conky widget)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	resource-usage	CPU/RAM/Disk kaynak kullanımı izleme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	package-manager	APT paket yükleme/kaldırma/depo yönetimi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	manage-root	Root kullanıcı parola ve kilit yönetimi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	login-manager	Oturum sonlandırma, reboot, shutdown	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	service	Systemd servis başlat/durdur/enable/disable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	script	Bash/Python/Perl/Ruby betik çalıştırma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	notify	ETA (Endpoint Threat Analyzer) bildirim mesajı	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	file-management	Uzak dosya görüntüleme ve düzenleme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	local-user	Yerel kullanıcı CRUD (ekle/sil/düzenle/listele)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	system-restriction	Uygulama çalıştırma kısıtlama + listeleme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	ldap-login	LDAP/AD domain'e alma ve iptal etme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	network-manager	DNS/Host/Ağ/Port firewall kuralları	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	usb	USB/Yazıcı/Kamera/HID aygıt erişim kontrolü	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	network-inventory	Dosya paylaşımı (20 MB'a kadar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	remote-access	VNC uzak masaüstü erişimi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#	Plugin Adı	Açıklama	Görev	Politika
17	browser	Firefox tarayıcı yönetimi (anasayfa, proxy, eklenti)	□	□
18	disk-quota	Kullanıcı disk kota yönetimi	□	□
19	rsyslog	Merkezi log sunucusuna rsyslog yapılandırması	□	□
20	sudoers	Uygulama kurma yetkilendirme (sudo kuralları)	□	□
21	user-privilege	Kullanıcı ayrıcalıkları ve kısıtlamaları	□	□
22	ldap	İstemci sil/taşı/yeniden adlandır (LDAP işlemleri)	□	□
23	screenshot	Uzaktan ekran görüntüsü alma	□	□
24	browser-chrome	Chrome tarayıcı yönetimi (anasayfa, proxy, eklenti)	□	□

PROFİL TABANLI POLİTİKALAR — TAM LİSTE (DB’den 9 profil)

Görevler tek seferlik gönderilir. Profiller ise **politikaya eklenerek kullanıcı grubuna atanır** ve kullanıcı her oturum açtığında otomatik uygulanır:

#	Komut ID	Profil Adı	Açıklama	Plugin
1	EXECUTE_CONKY	Sistem Gözlemcisi Profili	Masaüstü mesaj/bildirim yönetimi (Conky)	conky
2	EXECUTE_SCRIPT	Betik Profili	Login’de otomatik betik çalıştır	script
3	BROWSER	Ağ Tarayıcı-Firefox Profili	Firefox anasayfa, proxy, eklenti ayarları	browser
4	BROWSER-CHROME	Ağ Tarayıcı-Chrome Profili	Chrome anasayfa, proxy, eklenti ayarları	browser-chrome
5	MANAGE	Oturum Yönetimi Profili	Oturum zaman aşımı, kilit ekranı kuralları	login-manager
6	CONFIGURE_RSYSLOG	Rsyslog Profili	Merkezi log sunucusuna log gönderme	rsyslog
7	MANAGE-USB	USB Profili	I/O yönetimi (kalıcı beyaz/kara liste)	usb
8	GET_QUOTA	Disk Kota Profili	Kullanıcı disk kota limitleri belirleme	disk-quota

#	Komut ID	Profil Adı	Açıklama	Plugin
9	USER-PRIVILEGE	Kullanıcı Ayrıcalıkları Profili	Sudo yetkileri, uygulama çalıştırma hakları	user-privilege

YENİ AKTİF EDİLEN ÖZELLİKLER (Önceden Gizliydi)

Bu özellikler DB’de state=0 olarak kayıtlıydı, state=1 yapılarak aktif edildi.

Ekran Görüntüsü Alma (screenshot)

İstemcide oturum açmış kullanıcının masaüstünün ekran görüntüsünü uzaktan alır. - **Komut:** TAKE-SCREENSHOT - **Kullanım:** İstemci seç → Görevi gönder → Sonuç Geçmiş sekmesinde

Dosya İçeriği Düzenleme (file-management)

İstemcideki bir dosyanın içeriğini uzaktan okuyup düzenleme. - **Komut:** WRITE_TO_FILE - **Kullanım:** Dosya yolunu gir → İçeriği düzenle → Kaydet

İstemci LDAP İşlemleri (ldap)

Komut	İşlev
DELETE_AGENT	İstemciyi LDAP + DB’den tamamen siler. Kayıt silinir, tekrar register gerekir.
MOVE_AGENT	İstemciyi LDAP ağacında başka OU’ya taşır (örn: Agents → Ankara).
RENAME_ENTRY	İstemcinin LDAP CN adını değiştirir.

Yerel Kullanıcı CRUD (local-user)

Komut	İşlev
ADD_USER	İstemciye yeni yerel Linux kullanıcısı ekler
DELETE_USER	Seçili yerel kullanıcıyı siler
EDIT_USER	Kullanıcı bilgilerini (parola, shell, grup) düzenler

Uygulama Kısıtlama (system-restriction)

Komut	İşlev
APPLICATION_RESTRICTION	Belirli uygulamaların çalıştırılmasını engeller veya sadece belirli uygulamalara izin verir. Beyaz liste / kara liste mantığı.
INSTALLED_APPLICATIONS	İstemcide kurulu tüm uygulamaları (.desktop dosyaları dahil) listeler.

İstemci Bilgi Güncelleme (resource-usage)

- **Komut:** AGENT_INFO
- İstemcinin donanım/yazılım bilgilerini (CPU, RAM, OS, IP, MAC) yeniden toplar ve DB’yi günceller.

ETA Bildirim (notify)

- **Komut:** ETA_NOTIFY
- Endpoint Threat Analyzer entegrasyonu ile güvenlik bildirimi gönderir.

Ağ Yönetimi Detaylı Komutlar (network-manager)

Komut	İşlev
ADD_DNS	Yeni DNS sunucu/kaydı ekler
DELETE_DNS	DNS kaydını siler
ADD_DOMAIN	Alan adı kuralı ekler
DELETE_DOMAIN	Alan adı kuralını siler
ADD_HOST	/etc/hosts dosyasına kayıt ekler
DELETE_HOST	/etc/hosts kaydını siler
ADD_NETWORK	Ağ arayüzü ayarı ekler
DELETE_NETWORK	Ağ arayüzü ayarını siler
ALLOW_PORT	Firewall'da porta izin verir
BLOCK_PORT	Firewall'da portu engeller

Paket Depo Yönetimi (package-manager)

Komut	İşlev
PACKAGE_SOURCES	sources.list'e depo ekler veya var olan depoyu siler
INSTALLED_PACKAGES	İstemcideki tüm kurulu paketleri tam liste olarak getirir

Disk Kota Profili (disk-quota)

Kullanıcı bazında disk kullanım limiti belirleme. - Soft limit / Hard limit ayarlama - Kota aşımında uyarı

Kullanıcı Ayrıcalıkları Profili (user-privilege)

Sudo yetkilerini merkezi olarak yönetme. - Hangi kullanıcı hangi komutları sudo ile çalıştırabilir - Sudoers kurallarını politika ile dağıtma

KULLANIM SENARYOLARI

Senaryo 1: Tüm İstemcilere Güncelleme Yap

1. İstemci Grup Yönetimi → "Tüm Agents" grubunu seç
2. Betik sekmesi → "apt update && apt upgrade -y" betik oluştur
3. Çalıştır → Tüm istemcilerde güncelleme başlar

Senaryo 2: USB'leri Engelle

1. İstemci seç → Güvenlik sekmesi
2. Aygıt Yönetimi → USB checkbox'ını işaretle → "Engelle" seç
3. Görev gönder → İstemcide USB portları devre dışı

Senaryo 3: Uzaktan Dosya Gönder

1. İstemci seç → Sistem sekmesi → Dosya Paylaşımı
2. Dosya Ekle → Dosyayı seç
3. Hedef Dizin: /opt/myapp/
4. İzinler: Kullanıcı rwx, Grup r-x → Gönder

Senaryo 4: LDAP ile Merkezi Oturum

1. İstemci seç → Sistem sekmesi → Oturum Açma Ayarları
2. "OpenLDAP" seç → Gönder
3. İstemcide sssd/pam otomatik yapılandırılır
4. Artık LDAP kullanıcıları ile oturum açılabilir

Senaryo 5: Uzaktan Masaüstü

1. İstemci seç → Uzak Erişim sekmesi
2. "VNC ile Bağlan" seç
3. "Kullanıcı izni ve bildirim aktif et" seç → Bağlan
4. Kullanıcı onaylarsa masaüstü tarayıcıda açılır

Senaryo 6: Uygulama Çalıştırmayı Engelle

1. İstemci seç → APPLICATION_RESTRICTION görevi
2. Kara liste: firefox, steam, telegram → Gönder
3. İstemcide bu uygulamalar artık açılmaz

Senaryo 7: Ekran Görüntüsü Al

1. İstemci seç → TAKE-SCREENSHOT görevi gönder
2. Sonuç Geçmiş sekmesinde görüntülenir
3. Kullanıcının masaüstünde ne yaptığı görülür

Senaryo 8: Uzaktan Dosya Düzenle

1. İstemci seç → Dosya Yönetimi → /etc/hosts yolunu gir
2. Dosya içeriği gelir → Düzenle → Kaydet
3. İstemcideki dosya güncellenir

Senaryo 9: Sudo Yetki Politikası

1. Politika Yönetimi → Yeni Politika oluştur
2. "Kullanıcı Ayrıcalıkları Profili" ekle
3. Hangi komutlarda sudo yetkisi verileceğini belirle
4. Politikayı kullanıcı grubuna ata

Senaryo 10: Disk Kota Limiti

1. Politika Yönetimi → Yeni Politika
2. "Disk Kota Profili" ekle
3. Soft limit: 5 GB, Hard limit: 10 GB
4. Kullanıcı grubuna ata → Her login'de uygulanır

SAYISAL ÖZET

Kategori	Adet
Toplam Plugin	24
Toplam Görev	48
Toplam Profil	9
Görev + Politika destekli plugin	22
Sadece görev destekli plugin	2 (resource-usage, ldap)
Kullanım senaryosu	10