

英特尔®以太网控制器（LOM）支持的操作系统

文档

内容类型	兼容性
文章编号	000055236
上次审阅时间	06/22/2023

这些表列出了英特尔®以太网控制器及其支持的操作系统（OS）。有关最新的可用驱动程序，请参阅下面的链接。

下面链接的驱动程序是通用英特尔驱动程序。

您的设备可能具有自定义的驱动程序和软件，以启用或更改功能以改进原始设备制造商（OEM）提供的操作。请联系 OEM 以获取最新更新和技术支持信息。

注意 并非所有驱动程序都会随每个版本更新。

有关更新和其他信息，请查看最新的[发行说明](#)。

Windows* 支持英特尔®以太网 800 系列网络控制器

产品规格	视窗 驱动程序	视窗* 客户端		视窗* 服务器					
		10	11	2008 R2	2012	2012 R2	2016	2019	2022
E810-CAM1 E810-CAM2	国际商事 协会	-	是的	-	-	-	是的 ²	是的	是的
E810-XXVAM2	国际商事 协会	-	是的	-	-	-	是的 ²	是的	是的

英特尔®以太网 800 系列网络控制器的开源支持

产品规格	Linux 驱动程 序	Linux目录*									FreeBSD*	
		RHEL 9.2, 9.1 & 8.8, 8.7	RHEL 8.x (8.6 及更 早版本)	SLES 15 SP4	SLES 15 SP3 及更早 版本	SLES 12 SP5	SLES 12 SP4 及更早 版本	优麒麟* 22.04 LTS	优麒麟* 20.04 LTS	Debian* 11	13 / 12.3	12.2 及 以前的 版本
E810-CAM1 E810-CAM2	冰	是的	单核糖 醇	是的	单核糖 醇	是的	单核糖 醇	是的	是的	是的	是的	单核糖 醇
E810-XXVAM2	冰	是的	单核糖 醇	是的	单核糖 醇	是的	单核糖 醇	是的	是的	是的	是的	单核糖 醇

Windows* 支持英特尔®以太网 700 系列网络控制器

产品规格	视窗 驱动程序	视窗* 客户端				视窗* 服务器					
		7	8.1	10	11	2008 R2	2012	2012 R2	2016	2019	2022

X722	I40EB	NS ³	NS ³	是的	是的	NS ³	-	是的 ²	是的 ²	是的	是的
V710-AT2	I40EA	-	-	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	是的
X710-AT2 X710-TM4	I40EA	-	-	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	是的
XXV710-AM1 XXV710-AM2	I40EA	-	-	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	是的
X710-AM2 X710-BM2	I40EA	-	-	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	是的
XL710-AM1 XL710-AM2 XL710-BM1 XL710-BM2	I40EA	-	-	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	是的

英特尔®以太网 700 系列网络控制器的开源支持

产品规格	Linux 驱动程序	Linux目录*									FreeBSD*	
		RHEL 9.2, 9.1 & 8.8, 8.7	RHEL 8.x (8.6 及更早版本)	SLES 15 SP4	SLES 15 SP3 及更早版本	SLES 12 SP5	SLES 12 SP4 及更早版本	优麒麟* 22.04 LTS	优麒麟* 20.04 LTS	Debian* 11	13 / 12.3	12.2 及以前的版本
X722	i40e	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
V710-AT2	i40e	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
X710-AT2 X710-TM4	i40e	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
XXV710-AM1 XXV710-AM2	i40e	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
X710-AM2 X710-BM2	i40e	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
XL710-AM1 XL710-AM2 XL710-BM1 XL710-BM2	i40e	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇

Windows* 支持英特尔®以太网 500 系列网络控制器

产品规格	视窗 驱动程序	视窗* 客户端					视窗* 服务器					
		7	8	8.1	10	11	2008 R2	2012	2012 R2	2016	2019	2022
X550-AT X550-AT2 X550-BT2	九	NS ³	NS ³	NS ³	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	是的
X540-AT2 X540-BT2	伊克斯特	NS ³	NS ³	NS ³	是的	-	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	-

82599EB 82599ES 82599ZH	伊克森	NS ³	NS ³	NS ³	是 的	-	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	-
X557-AT X557-AT2 X557-AT4	SXB	-	-	-	-	-	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	-

英特尔®以太网 500 系列网络控制器的开源支持

产品规格	Linux 驱动程序	Linux目录*									FreeBSD*	
		RHEL 9.2, 9.1 & 8.8, 8.7	RHEL 8.x (8.6 及更 早版本)	SLES 15 SP4	SLES 15 SP3 及更早版 本	SLES 12 SP5	SLES 12 SP4 及更早版 本	优麒麟* 22.04 LTS	优麒麟* 20.04 LTS	Debian* 11	13 / 12.3	12.2 及 以前的版 本
X550-AT X550-AT2 X550-BT2	伊克斯格 贝	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
X540-AT2 X540-BT2	伊克斯格 贝	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
82599EB 82599ES 82599ZH	伊克斯格 贝	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
X557-AT X557-AT2 X557-AT4	伊克斯格 贝	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇

Windows* 支持 2.5 GbE 英特尔®以太网网络控制器

产品规格	视窗 驱动程序	视窗* 客户端					视窗* 服务器					
		7	8	8.1	10	11	2008 R2	2012	2012 R2	2016	2019	2022
I225-LM	E2F	-	-	-	是的	是的	-	-	-	-	是的	是的
I225-V	E2F	-	-	-	是的	是的	-	-	-	-	-	-
I225-信息技 术	E2F	-	-	-	是的	是的	-	-	-	-	是的	是的
I226-LM	E2F	-	-	-	是的	是的	-	-	-	-	是的	是的
I226-V	E2F	-	-	-	是的	是的	-	-	-	-	-	-
I226-信息技 术	E2F	-	-	-	是的	是的	-	-	-	-	是的	是的

注意 适用于 Windows* 设备管理器的英特尔® PROSet 和用于分组和 VLAN 的英特尔高级网络服务（英特尔®® ANS）驱动程序不受 I225/ I226 支持。

对 2.5 GbE 英特尔®以太网网络控制器（igc）的开源支持

产品规格	Linux 驱动程 序	Linux*										FreeBSD*	VMware*	朝鲜*	
		内核 5.4	内核 5.8	内核 5.16.18	RHEL 7.9	RHEL 8.1	RHEL 8.3	RHEL 8.6	Ubuntu* 18.04 LTS	Ubuntu* 20.04 LTS	Ubuntu* 22.04 LTS	13.0	ESXi8.0	20.05	22.07
I225-LM	政府间 委员会	-	是的	是的	-	是的	是的	是的	-	-	是的	是的	是的	是的	是的
I225-V	政府间 委员会	-	是的	是的	-	是的	是的	是的	-	-	是的	是的	是的	是的	是的

I225-信息技术	政府间委员会	-	是的	是的	-	-	是的	是的	-	-	是的	是的	是的	是的	是的
I226-LM	政府间委员会	-	-	是的	-	-	-	是的	-	-	-	-	是的	-	是的
I226-V	政府间委员会	-	-	是的	-	-	-	是的	-	-	-	-	是的	-	是的
I226-信息技术	政府间委员会	-	-	是的	-	-	-	是的	-	-	-	-	是的	-	是的

不支持 IGC 独立/树外驱动程序。

注意 请仅将 igc 驱动程序访问到相应的内核版本 请联系红帽企业/VMware/DPDK 社区以获取技术支持。

Windows* 支持 1 GbE 英特尔®以太网网络控制器

产品规格	视窗 驱动程序	视窗* 客户端					视窗* 服务器					
		7	8	8.1	10	11	2008 R2	2012	2012 R2	2016	2019	2022
I350-BT2 I350-AM2 I350-AM4	D1	NS ³	NS ³	NS ³	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	是的
I210-AT I210-CL I210-CS I210-IS I210-IT	D1	NS ³	NS ³	NS ³	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	是的
I211-AT	D1	NS ³	NS ³	NS ³	是的	是的	-	-	-	-	-	-
I217-LM I218-LM	E1D	NS ³	NS ³	NS ³	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	仅盒内/SNT	-	-
I219-LM	E1D	NS ³	NS ³	NS ³	是的	是的	NS ³	是的 ²	是的 ²	是的 ²	是的	是的
I217-V I218-V	E1D	NS ³	NS ³	NS ³	是的	是的	-	-	-	-	-	-
I219-V	E1D	NS ³	NS ³	NS ³	是的	是的	-	-	-	-	-	-
82579LM	E1C	NS ³	NS ³	NS ³	在盒子里 ⁴ 只	仅在框中	NS ³	是的 ²	是的 ²	仅在框中	仅在框中	-
82579V	E1C	NS ³	NS ³	NS ³	在盒子里 ⁴ 只	仅在框中	-	-	-	-	-	-
82574IT 82574L	D1	NS ³	仅在框中	仅在框中	仅在框中	仅在框中	NS ³	是的 ²	仅在框中	仅在框中	仅在框中	-
82575EB	D1	NS ³	仅在框中	仅在框中	仅在框中	仅在框中	NS ³	是的 ²	仅在框中	仅在框中	仅在框中	-
82576EB 82576NS	D1	NS ³	仅在框中	仅在框中	仅在框中	仅在框中	NS ³	是的 ²	仅在框中	仅在框中	仅在框中	-
82583V	D1	NS ³	仅在框中	仅在框中	仅在框中	仅在框中	-	-	-	-	-	-
82580EB 82580DB	D1	NS ³	仅在框中	仅在框中	仅在框中	仅在框中	NS ³	是的 ²	仅在框中	仅在框中	仅在框中	-

对 1 GbE 英特尔®以太网网络控制器（igb）的开源支持

产品规格	Linux 驱动程序	Linux目录*									FreeBSD*	
		RHEL 9.2, 9.1 & 8.8, 8.7	RHEL 8.x (8.6 及更早版本)	SLES 15 SP4	SLES 15 SP3 及更早版本	SLES 12 SP5	SLES 12 SP4 及更早版本	优麒麟* 22.04 LTS	优麒麟* 20.04 LTS	Debian* 11	13 / 12.3	12.2 及以前的版本
I350-BT2 I350-AM2 I350-AM4	乙基勃	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
I210-AT I210-CL I210-CS I210-IS I210-IT	乙基勃	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
I211-AT	乙基勃	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
82575EB	乙基勃	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
82576EB 82576NS	乙基勃	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇
82580EB 82580DB	乙基勃	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇	是的	是的	单核糖醇	是的	单核糖醇

对 1 GbE 英特尔®以太网网络控制器（e1000e）的开源支持

产品规格	Linux 驱动程序	Linux目录*	FreeBSD*
		仅支持内核	11.x/12.x
I217-V I217-LM	e1000e	NS ³	NS ³
I218-V I218-LM	e1000e	NS ³	NS ³
I219-V I219-LM	e1000e	是的 ³	单核糖醇 ³
82579V 82579LM	e1000e	NS ³	NS ³
82574IT 82574L	e1000e	NS ³	NS ³
82583V	e1000e	NS ³	NS ³

脚注：

NS = 不再受支持 SNT = 受支持 未测试
是 = 完全受支持
, 但注明了例外情况

¹不支持新功能添加请求。
²仅针对关键软件问题的技术支持（无软件自定义或常规发布软件更新）
³最终软件版本发布到 Web 上，供客户在需要时下载。
⁴通过版本 1803（RS4）、仅盒中版本 1809（RS5）及更高版本受支持。

内置支持

- 驱动程序和软件更新不计划用于仅具有内置支持的适配器。无法使用自动或手动方法更新这些适配器。

- 适用于 Windows* 设备管理器的英特尔 PROSet 和用于分组和 VLAN 的英特尔高级网络服务（英特尔®®® ANS）驱动程序不包括在内置支持中。
- 若要将具有内置支持的适配器添加到使用多供应商分组（MVT）的组，请参阅[用户指南](#)。

注意 [英特尔®以太网适配器完整驱动程序包](#)包含所有操作系统驱动程序和软件在一个大的.zip文件中。

相关主题

[英特尔®以太网适配器与 VMware 的兼容性*](#)

[零售英特尔®以太网适配器支持的操作系统](#)

[操作视频：识别以太网设备、驱动程序版本并更新驱动程序](#)