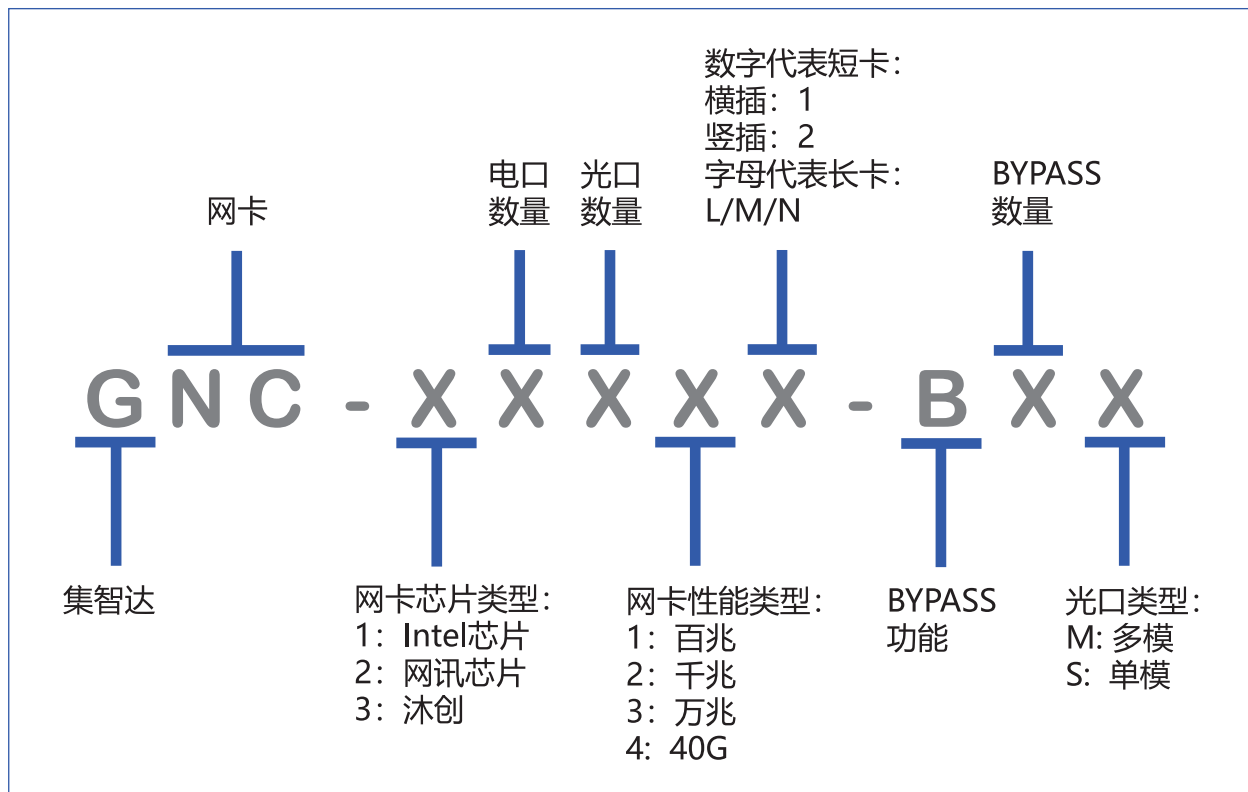


GNC 系列扩展网卡









GNC 系列扩展网卡

网卡产品型号命名规则



GNC 系列扩展网卡 – 国产芯片网卡

网卡型号	网卡描述	网卡型号	网卡描述
GNC-2202L 	2 口千兆电 /WX1860A2	GNC-2402L-B2 	4 口千兆电 /2 组 Bypass/WX1860A4
GNC-2022L 	2 口千兆光 /WX1860A2	GNC-2042L 	4 口千兆光 /WX1860A4
GNC-2402L 	4 口千兆电 /WX1860A4	GNC-2042L-B2M 	4 口千兆 Bypass 多模光卡



GNC 系列扩展网卡 – 国产芯片网卡






网卡型号	网卡描述
GNC-2042L-B2S	4 口千兆光, 2 组单模 Bypass
GNC-2442L	4 口千兆电 / 4 口千兆光 / WX1860A4
GNC-2442L-B2	4 口千兆电 / 4 口千兆光 / 2 组 Bypass / WX1860A4
GNC-2802L	8 口千兆电 / WX1860A4
GNC-2802L-B4	8 口千兆电 / 4 组 Bypass / WX1860A4
GNC-2082L	8 口千兆光 / WX1860A4
GNC-2023L	2 口万兆光 / SP1000A
GNC-2023M-B1M	2 口万兆光 / 多模 / 1 组 Bypass / SP1000A

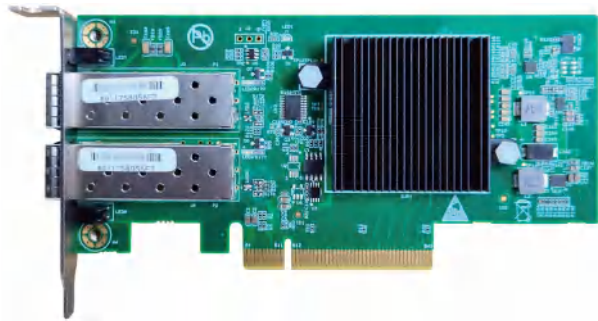
网卡型号	网卡描述
GNC-3043L	4 口万兆光 / RNP-N10G-X4
GNC-3043L	4 口万兆光 / RNP-N10G-X4
GNC-3043M-B2M	4 口万兆光 / 多模 / 2*Bypass/N10G-X4
GNC-3082L	8 口千兆光 / RNP N10L-X8
GNC-3442L	4 口千兆电 / 4 口千兆光 / RNP N10L-X8
GNC-3442L-B2	4 口千兆电 / 4 口千兆光 / 2 路 BYPASS / RNP N10L-X8
GNC-3802L	8 口千兆电 / RNP N10L-X8
GNC-3802L-B4	8 口千兆电 / 4 路 BYPASS / RNP N10L-X8

GNC 系列扩展网卡 – Intel 芯片网卡

网卡型号	网卡描述	网卡型号	网卡描述
GNC-1402L	4 口千兆电 /I350AM4	GNC-1802L-B4	8 口千兆电 /4 组 BYPASS/I350AM4
GNC-1402L-B2	4 口千兆电 /2 组 BYPASS/I350AM4/ Bypass	GNC-1082L	8 口千兆光 /I350AM4
GNC-1042L	4 口千兆光 /I350AM4	GNC-1023L	2 口万兆光 /FTX710-BM2
GNC-1042M-B2M	4 口千兆光 / 多模 /2 组 BYPASS/I350AM4/ 支持 Bypass 灯	GNC-1023M-B1M	2 口万兆光 / 多模 /1 组 BYPASS/FTX710- BM2/ 支持 Bypass 灯
GNC-1042M-B2S	4 口千兆光 / 单模 /2 组 BYPASS/I350AM4/ 支持 Bypass 灯	GNC-1023M-B1S	2 口万兆光 / 单模 /1 组 BYPASS/X710- BM2/ 支持 BYPASS
GNC-1442L	4 口千兆电 /4 口千兆光 /I350AM4	GNC-1043L	4 口万兆光 /XL710-BM1/
GNC-1442L-B2	4 口千兆电 /4 口千兆光 /2 组电 BYPASS/ I350AM4	GNC-1043M-B2M	4 口万兆光 / 多模 /2 组 BYPASS/XL710- BM1/ 支持 Bypass 灯
GNC-1802L	8 口千兆电 /I350AM4	GNC-1043M-B2S	4 口万兆光 / 单模 /2 组 BYPASS/XL710- BM1/ 支持 Bypass 灯

GNC 系列标准扩展网卡 – Intel 芯片网卡

网卡型号	网卡描述
GNC-12022 	2 口千兆电 /I350-AM2
GNC-14022 	4 口千兆电 /I350-AM4
GNC-10422 	4 口千兆光 /I350-AM4
GNC-10432 	4 口万兆光 /XL710-BM1
GNC-10232 	2 口万兆光 /X710-BM2



产品概述：

GNC-20232 是基于国产网迅网卡芯片上开发的一款 PCI Express x8，2 光口万兆以太网扩展网卡，多应用于服务器平台上，具有局域网性能加速、网络安全、网络融合、网络虚拟化、数据中心桥接等多项功能。

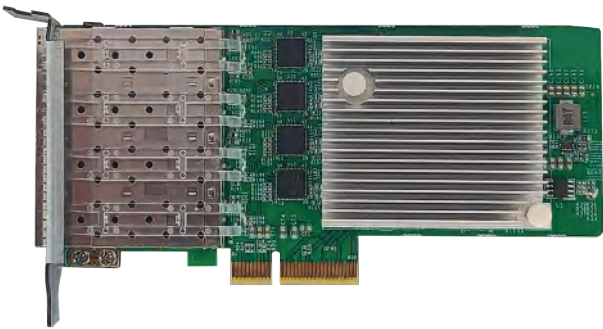
功能规格及技术参数

功 能		描 述
芯片名称	1x SP1000A chip	
桥 片	N/A	
网口定义	2 个万兆光口，标准网口 SFP+ 定义，10Gbps	
总 线	PCIe x 8 Golden Finger PCIe Gen3 8 Gb/s 管脚定义符合 PCIe 总线规范	
供 电	PCIe 供电	
外观尺寸	PCB: 129mm x 64mm	
温 度	Operating 0℃ ~40℃ Storage -40℃ ~70℃	
湿 度	10%~95% RH, Non-Condensing	
无铅工艺	RoHS-R6	
符合标准	标 准	IEEE802.3ae 10 Gigabit Ethernet over fiber IEEE 802.3x Full Duplex and flow control IEEE 802.1AS IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3AD IEEE 1588 IEEE 802.3az – Energy Efficient Ethernet (EEE) GB9254 Class A 标准的电磁兼容要求 符合 GB/T 4943 标准的设备安全要求
	PXE	可以支持
	DPDK	可以支持
	数据中心协议加速	可以支持
	虚拟机（SR-IOV）	可以支持 128 个
	网络唤醒（WoL）	可以支持
	边带管理	可以支持



GNC-20422

标准扩展网卡
网迅 4 路千兆光口

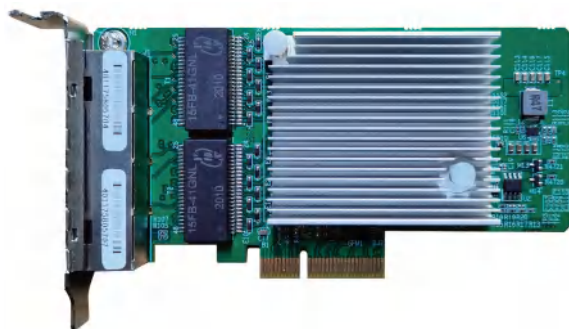


产品概述：

GNC-20422 是基于国产网迅网卡芯片开发的一款四口千兆以太网扩展网卡，具有集成的硬件加速功能，能够执行 TCP/UDP/IP 校验和分载及 TCP 分段任务。能够兼容不同速度的网络设备，多应用于网安平台上，具有局域网性能加速、网络安全、网络融合、网络虚拟化、数据中心桥接等多项功能。

功能规格及技术参数

功 能		描 述
网卡信息	GNC-20422 四千兆光扩展网卡	
	网迅 WX1860A4 千兆以太网控制器 + PHY: Marvell 88e1512	
接口类型	SFP	
PCIE 总线	PCI Express 2.1(5.0GT/s) x4	
LED	LINK/ACT 绿灯： 灭：未建立链路连接时熄灭 亮：建立链路连接且无数据传输时常亮； 闪烁：链路连接好且有数据传输时闪烁。 SPEED 黄灯： 黄灯（1G）常亮：1G 信号 其他灭	
IEEE802.3 自适应	支持	
双工模式支持	全双工	
符合标准	标 准	IEEE 802.3 az IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1ad IEEE 802.3ab
	PXE	支持
	DPDK	支持
	虚拟机设备队列	支持
	FCoE 支持	不支持
	WOL 支持	不支持
	NCSI 支持	不支持
PCB 尺寸	PCB: 167mm x 71.3mm	
PCIE 接口	PCIE x8	
工作温度	0--55℃	
工作相对湿度	0--90% 无凝结	
存储温度	-40--85℃	
存储湿度	5--95% 无凝结	



产品概述：

GNC-24022 是基于国产网迅网卡芯片上开发的一款 PCI Express x8, 4 电口, 千兆以太网扩展网卡, 主要面向工业控制及服务器设备, 可对通过的数据包进行流量管理, 网络协议加速技术为主机分担任务, 提高整体系统性能, 支持国密 SM2/SM3/SM4 算法, 安全可靠。

功能规格及技术参数

功 能		描 述
芯片名称	1x WX1860A4 chip	
桥 片	N/A	
网口定义	4 个电口, 标准网口 RJ45 定义, 1Gbps	
总 线	PCIe x 8 Golden Finger PCIe Gen3 8 Gb/s 管脚定义符合 PCIe 总线规范	
供 电	PCIe 供电	
外观尺寸	PCB: 129mm x 64mm	
温 度	Operating 0℃ ~40℃	
	Storage -40℃ ~70℃	
湿 度	10%~95% RH, Non-Condensing	
无铅工艺	RoHS-R6	
符合标准	标 准	IEEE802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet GB9 GB9254 Class A 标准的电磁兼容要求 符合 GB/T 4943 标准的设备安全要求 符合 1000Base-T 标准, 尺寸、托盘及功能
	PXE	可以支持
	DPDK	可以支持
	网络协议加速	可以支持
	虚拟机 (SRTOV)	可以支持 8 个
	网络唤醒 (WoL)	可以支持
	流量控制	可以支持
	隧道协议	可以支持
	国密算法	SM2/SM3/SM4





产品概述：

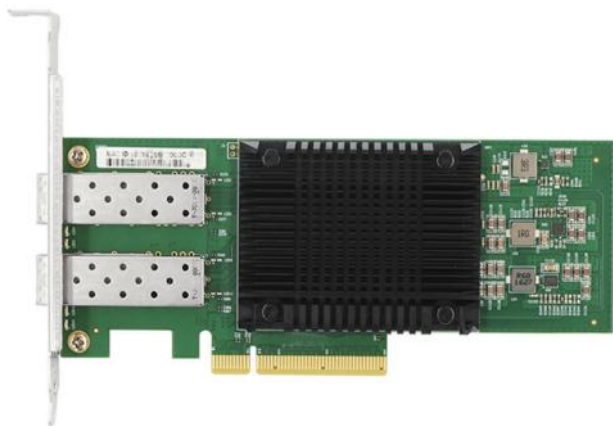
GNC-22022 是基于国产网迅网卡芯片上开发的一款 PCI Express x8，竖插，2 电口，的千兆以太网扩展网卡，主要面向工业控制及服务器设备，可对通过的数据包进行流量管理，网络协议加速技术为主机分担任务，提高整体系统性能，支持国密 SM2/SM3/SM4 算法，安全可靠。

功能规格及技术参数

功 能		描 述
芯片名称	1x WX1860A2 chip	
Bypass	N/A	
网口定义	2 个电口，标准网口 RJ45 定义，1Gbps	
总 线	PCIe x 8 Golden Finger PCIe Gen3 8 Gb/s 管脚定义符合 PCIe 总线规范	
供 电	PCIe 供电	
外观尺寸	PCB: 129mm x 64mm	
温 度	Operating 0℃ ~40℃ Storage -40℃ ~70℃	
湿 度	10%~95% RH, Non-Condensing	
无铅工艺	RoHS-R6	
符合标准	标 准	IEEE 802.3 1000Base-T、100Base-T、10Base-T IEEE 1588、IEEE 802.1as IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.3az EEE IEEE 802.1Qbg Virtual Bridging IEEE 802.1Qbb Priority Flow Control IEEE 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection IEEE 802.1as Time Sync IEEE 802.1Qau IEEE 802.1Q IEEE 802.1p
	PXE	可以支持
	DPDK	可以支持
	网络协议加速	可以支持
	虚拟机（SRTOV）	可以支持 8 个
	网络唤醒（WoL）	可以支持
	流量控制	可以支持
	隧道协议	可以支持
	国密算法	SM2/SM3/SM4

GNC-20222

标准扩展网卡
网迅 2 路千兆光口



产品概述：

GNC-20222 是基于国产网迅网卡芯片上开发的一款 PCI Express x8，2 光口，千兆以太网扩展网卡，主要面向工业控制及服务器设备，可对通过的数据包进行流量管理，网络协议加速技术为主机分担任务，提高整体系统性能，支持国密 SM2/SM3/SM4 算法，安全可靠。

功能规格及技术参数

功 能		描 述
芯片名称	1x WX1860A2 chip	
桥片	N/A	
网口定义	2 个光口，标准网口 RJ45 定义，1Gbps	
总 线	PCIe x 8 Golden Finger PCIe Gen3 8 Gb/s 管脚定义符合 PCIe 总线规范	
供 电	PCIe 供电	
外观尺寸	PCB: 129mm x 64mm	
温 度	Operating 0℃ ~40℃	
	Storage -40℃ ~70℃	
湿 度	10%~95% RH, Non-Condensing	
无铅工艺	RoHS-R6	
符合标准	标 准	IEEE 802.3z 1000BASE-X Gbit/s Ethernet IEEE 803.3x Full Duplex and flow control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet(EEEE) IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1AS IEEE 802.1Qau IEEE802.1p IEEE 802.1Qbg Virtual Bridging IEEE 802.1Qbb Priority Flow Controi
	PXE	可以支持
	DPDK	可以支持
	网络协议加速	可以支持
	虚拟机（SRTOV）	可以支持 8 个
	网络唤醒（WoL）	可以支持
	流量控制	可以支持
	隧道协议	可以支持
	国密算法	SM2/SM3/SM4



产品概述：

GNC-30432 是基于国产沐创网卡芯片上开发的一款 PCI Express x8, 4 万兆光口以太网扩展网卡，主要面向工业控制及服务器设备，可对通过的数据包进行流量管理，网络协议加速技术为主机分担任务，提高整体系统性能，支持国密 SM2/SM3/SM4 算法，安全可靠。

功能规格及技术参数

功 能		描 述
芯片名称	N10G-X4	
桥片	无	
网口定义	4 个万兆光口，SFP+	
总线	PCIe x 8 Golden Finger PCIe Gen3 8Gb/s 管脚定义符合 PCIe 总线规范	
供电	PCIe 供电	
符合标准	标 准	IEEE 802.3z 1000BASE-X Gbit/s Ethernet IEEE 803.3x Full Duplex and flow control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet(EEEE) IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1AS IEEE 802.1Qau IEEE802.1p IEEE 802.1Qbg Virtual Bridging IEEE 802.1Qbb Priority Flow Controi
	PXE	支持
	DPDK	支持
	网络协议加速	支持
	虚拟机（SRTOV）	支持
	流量控制	支持
	隧道协议	支持
	国密算法	SM2/SM3/SM4
尺寸	PCB: 129mm x 64mm	
无铅工艺	RoHS-R6	
工作温度	0--40℃	
工作相对湿度	0--90% 无凝结	
存储温度	-40--70℃	
存储湿度	10--95% 无凝结	



北京集智达智能科技
有限责任公司

www.gemotech.cn

北京集智达智能科技有限责任公司

地址：北京市昌平区回龙观北京国际信息产业基地发展路 1 号院（集智达大厦）

总机：010-81909399

传真：010-81909456

网址：www.gemotech.cn

邮箱：marketing@gemotech.cn

成都分公司

地址：成都市一环路南一段 20 号普利大厦 B 座 702 室

邮编：610041

电话：028-85239923 85224648

传真：028-85237519

深圳分公司

地址：深圳市宝安区西乡宝源路互联网产业基地 A 区 5 栋 4 楼 3B10

邮编：518100

电话：0755-26503970/71/72

杭州办事处

地址：杭州市西湖区古荡新村西 43 幢 1 单元 202 室

手机：15158888554

