

فایروال نسل جدید برای دفاتر شعبه (NGFW for Branch Offices)



آیا امنیت دفاتر شعبه شما، حلقه ضعیف زنجیره شبکه سازمانتان است؟ بسیاری از کسب‌وکارها تصور می‌کنند حملات سایبری پیچیده تنها سازمان‌های کلان را هدف قرار می‌دهند؛ اما واقعیت این است که دفاتر کوچک و شعب دورازمین، به دلیل زیرساخت‌های قدیمی و محدودیت سخت‌افزاری، دقیق‌ترین اهداف برای حملات باج‌افزاری، فیشینگ و DDoS هستند. وقتی سخت‌افزار شما توان پردازش ترافیک رمزنگاری شده (SSL/TLS) و شناسایی تهدیدات مبتنی بر AI را نداشته باشد، امنیت شما تنها یک توهم است.

راهکار

معرفی NCA-2530 شرکت لنر: بازتعریف امنیت در لبه شبکه (Edge Security) برای عبور از محدودیت‌های تجهیزات قدیمی، ارتقای زیرساخت به یک UCPE (تجهیزات پیش‌مراکز مشتری) هوشمند ضروری است. مدل NCA-2530 لنر یک اپلاینس شبکه 1U است که دقیقاً برای دفاتر شعبه متوسط و کسب‌وکارهای کوچک بهینه‌سازی شده تا شکاف بین عملکرد بالا و امنیت سخت‌گیرانه را پر کند.

چرا NCA-2530 شرکت لنر انتخابی ایده‌آل است؟

- **قدرت پردازشی بهینه‌شده:** بهره‌گیری از SoC مدل Intel Atom® P6900 با ۱۶ تا ۲۴ هسته کارآمد (E-cores) و سرعت ۲/۶ گیگاهرتز، تضمین‌کننده پردازشی با تأخیر کم و بازدهی بالا است.
- **حافظه و ارتباطات بی‌رقیب:** پشتیبانی از ۶۴ گیگابایت رم (DDR5 با سرعت ۵۶۰۰ مگاهرتز) در کنار پورت‌های متنوع (۴ پورت 10 GbE RJ45 و ۸ پورت SFP28) انعطاف‌پذیری کامل در اتصال شبکه را فراهم می‌کند.
- **مقیاس‌پذیری هوشمند:** به لطف راهکارهای F.A.S.T شرکت لنر، شما می‌توانید ماژول‌های ۱۰۰ گیگابیت، PoE+ ویدئویی را بر اساس نیاز سازمان خود اضافه کنید.

- شتاب‌دهنده سخت‌افزاری رمزنگاری: با استفاده از تکنولوژی QAT و Intel® AES-NI ، عملیات رمزنگاری IPsec و SSL/TLS بدون درگیر کردن CPU و با سرعت بسیار بالا انجام می‌شود.

- بنیان اعتماد و مجازی‌سازی*: بهره‌گیری از Intel® Secure Boot و Intel® VT برای تأیید سلامت سیستم عامل و Intel® برای جداسازی سخت‌افزاری توابع امنیتی، لایه‌ای نفوذناپذیر از اعتماد ایجاد می‌کند.

نتیجه

در تست‌های عملی با پردازنده ۲۴ هسته‌ای و اجرای Snort IPS ، این سیستم به نرخ انتقال داده (Throughput) خیره‌کننده ۳۰ گیگابیت بر ثانیه دست یافت. این یعنی مدیریت متمرکز UTM (فیلترینگ وب، ضدبدافزار و کنترل اپلیکیشن) در یک پلتفرم واحد و مقیاس‌پذیر.

NCA-2530

**1U Rackmount Platform Powered By
Intel® Atom® P6962-3/P6942-3 Processors
(Codenamed Grand Ridge)**

■ Features

- Intel Atom® P6962-3/P6942-3 Processors
- DDR5 5600MT/s ECC UDIMM, Max. 64GB
- 1x GbE RJ45, 4x 2.5G RJ45, 4x 10 GbE RJ45, 8x 25GbE SFP28
- 1x NIC Slot, 1x RJ45 Console, 2x USB 2.0, Support For 2 x 2.5" Internal HDD/SSD
- 450W Redundant PSUs Or 350W Single PSU



Images are for reference only. See ordering information for SKU details.

■ Specifications

Platform	
Form Factor	1U 19" Rackmount
CPU	Intel Atom® P6962-3/P6942-3
CPU Socket	Onboard
Chipset	SoC
Security Acceleration	Intel® QuickAssist Technology
BIOS	AMI SPI Flash BIOS
System Memory	
Technology	DDR5 5600MT/s ECC UDIMM
Capacity	64GB
Socket	2 x 288pin DIMM
Networking	
Ethernet Ports	1 x GbE RJ45 Intel® i210-AT 4 x 2.5G RJ-45 via GPY241 4 x 10 GbE RJ45 via 4xRealtek 8261D 8 x 25GbE SFP28 via SerDes
Bypass	N/A
NIC Module Slot	1
I/O Interface	
Reset Button	1
LED	Power/Status/Storage
Power Button	1
Console	1 x RJ45
USB	2 x USB 2.0
LCD Module	N/A
Display	N/A
Power Input	AC Power Inlet On PSU
Storage	
HDD/SSD Support	2 x 2.5" Internal
Onboard Slots	1 x M.2 2280 M Key (NVMe)
Expansion	
PCIe	1 x PCIe*8 MCIO Connector (Optional)
Mini-PCIe/M.2	N/A
SIM Card Slot	N/A

Miscellaneous	
Internal RTC with Li Battery	Yes
TPM	TPM 2.0
Cooling	
Processor	Passive CPU Heatsink
System	2x Cooling Fans With Smart Fan
Environmental Parameters	
Temperature	0 to 40°C Operating -20 to 70°C Non-Operating
Humidity (RH)	5 to 90% Operating 5 to 95% Non-Operating
System Dimensions	
(WxDxH)	438 x 319.8 x 44 mm
Weight	TBD
Package Dimensions	
(WxDxH)	TBD
Weight	TBD
Power	
Type / Watts	450W Redundant PSUs 350W Single PSU
Input	AC 100~240V@50~60 Hz
Certification	
Approvals and Compliance	RoHS, CE/FCC Class A, UL, UKCA

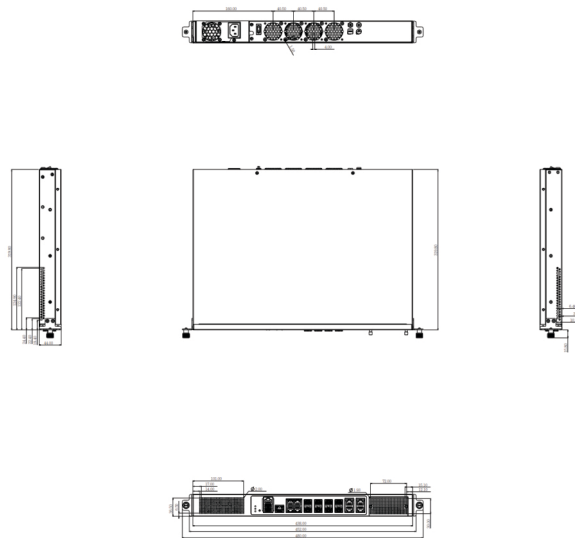
Product I/O View

Images are for reference only. See ordering information for SKU details.



- | | | |
|----------------------|--------------------|------------------------|
| A LED | E 2.5G RJ45 | I Fans |
| B Console/USB | F 25G SFP28 | J Power Switch |
| C Reset | G 10G RJ45 | K Redundant PSU |
| D MGMT/RJ45 | H NIC Slot | |

Dimensions (WxDxH) 438 x 319.8 x 44 mm



Ordering Information

NCA-2530A	Intel Grand Ridge 24C P6962-3, 1x GbE MGMT, 8x 25GbE SFP28, 4x 10GbE RJ45, 4x 2.5GbE RJ45, 1x NIC Module, 450W Redundant PSUs
NCA-2530B	Intel Grand Ridge 16C P6942-3, 1x GbE MGMT, 8x 25GbE SFP28, 4x 10GbE RJ45, 4x 2.5GbE RJ45, 1x NIC Module, 450W Redundant PSUs
NCA-2530C	Intel Grand Ridge 24C P6962-3, 1x GbE MGMT, 8x 25GbE SFP28, 4x 10GbE RJ45, 4x 2.5GbE RJ45, 1x NIC Module, 350W Single PSUs
NCA-2530D	Intel Grand Ridge 16C P6942-3, 1x GbE MGMT, 8x 25GbE SFP28, 4x 10GbE RJ45, 4x 2.5GbE RJ45, 1x NIC Module, 350W Single PSUs