

## NCA-1040SE: یک پلتفرم SASE بومی ابری برای بخش خرده فروشی



### معرفی

تحت تأثیر ویروس کرونا به طور جهانی، بخش خرده‌فروشی به شدت تغییر کرده است به دلیل تغییرات در الگوهای ترانکشن مشتریان و روش‌های کاری نیروی کار. دستورات ماندن در خانه و نگرانی‌های ایمنی باعث افزایش قابل توجهی در خرید آنلاین برای طیف گسترده‌تری از کالاها شده است.

به عنوان پاسخ، شرکت‌های خرده‌فروشی به سرعت تطبیق یافتند تا اولویت دادن به ارتباطات آنلاین را برای جلوگیری از کاهش فروش یا حتی بسته شدن فروشگاه‌ها به خود بگیرند. برندهای با اندیشه پیشرو به صورت استراتژیک در بهبود تجربه‌های آنلاین سرمایه‌گذاری کردند، فرآیند پرداخت را ساده‌تر کردند، فروشگاه‌های آنلاین و استفاده از برنامه‌های تلفن همراه را ترویج کردند، خدمات مشتری آنلاین را بهبود دادند و بودجه را به بازاریابی آنلاین تخصیص دادند.

این اقدامات پیشگیرانه برای به دست آوردن حداکثر درآمد در بازار آنلاین در حال تغییر بسیار ضروری بودند.

### چالش‌ها

با این حال، تلاش‌ها برای دستیابی به تجربه خرید سریع، خرده‌فروشان را در معرض تهدیدات سایبری بالقوه قرار می‌دهد، زیرا پایگاه‌های اطلاعاتی گسترده مشتریان برای برنامه‌های وفاداری، شرکت‌ها داده‌های حساس را در پایگاه‌های داده شرکتی ذخیره می‌کنند، اهداف جذابی برای مجرمان سایبری هستند.

خرده‌فروشان با کنترل‌های احراز هویت ضعیف، نقاط ورود مهاجمان را برای سوء استفاده از حساب‌های مشتری فراهم می‌کنند. تغییر به کار از راه دور نیز اغلب منجر به آسیب‌پذیری‌های پیش‌بینی نشده‌ای می‌شود که منجر به حملات مهندسی اجتماعی به کارکنان می‌شود.

مدل نیروی کار توزیع‌شده، همراه با استفاده از ابزارهای ابری، سطح حمله را گسترش می‌دهد و منجر به نیاز به تخصص در مدیریت سیاست‌های امنیتی می‌شود. بسیاری از خرده‌فروشان آنلاین در حالی که به تنظیمات قدیمی تکیه می‌کنند، برای سازگاری تلاش می‌کنند و با نقض داده‌ها مواجه می‌شوند که پرداخت، داده‌های شخصی و اعتبار را به خطر می‌اندازد.

این چالش‌ها بر ثبات شبکه، در دسترس بودن سایت، روحیه کارکنان و رضایت مشتری تأثیر می‌گذارد و بر درآمد بلندمدت، وفاداری برند و شهرت تأثیر می‌گذارد.



به منظور رسیدگی به چالش‌های ذکر شده، خرده‌فروشان باید به کارگیری لبه سرویس دسترسی امن (SASE) را در نظر بگیرند، جایی که سرویس‌های امنیتی فعال، حفاظت و دسترسی یکپارچه را به هر چیزی که کاربران در هر زمان و از هر مکان دارای امتیاز هستند، امکان‌پذیر می‌سازد. SASE ساده‌ترین راه برای ایمن‌سازی و اتصال میلیون‌ها نقطه دسترسی در داخل و خارج از منابع شرکت در مقیاس است.

## الزامات

ضروری است که کسب‌وکارهای خرده‌فروشی ابزارهایی را اتخاذ کنند که تسهیل فروش آنلاین را متعادل کند و در عین حال از داده‌های حساس در برابر تهدیدات سایبری مختلف محافظت کند.

اقدامات موثر در پیشگیری از حملات سایبری باید به آسیب‌پذیری دسترسی به دفتر پشتیبانی از راه دور از طریق دستگاه‌های شخصی از طریق شبکه‌های خانگی بدون امنیت پرداخته شود. علاوه بر این، باید چالش‌های مرتبط با وابستگی نیروی کار توزیع‌شده به ابزارهای ابری را مورد بررسی قرار داد که منجر به افزایش نقض‌های داده مرتبط با همکاری ابری گسترده می‌شود، از جمله اتصالات شبکه و دسترسی به برنامه‌ها و خدمات ابری.

برای یک مدل Secure Access Service Edge (SASE) که به فروشندگان متمرکز است، جایگزین کردن راه‌اندازی‌های قدیمی همچنین اهمیت دارد تا به‌روز بمانند و با افزایش نیازهای امنیتی شبکه همگام شوند. عدم وجود یک رویکرد امنیتی پیشگیرانه با استفاده از اطلاعات هوش مصنوعی به طور زمان‌بندی شده باعث ناتوانی فروشندگان در پاسخ به حملات سایبری به طور مؤثر می‌شود، که در نتیجه باعث نقاط کور شبکه، اشتباهات پیکربندی سیاست و در نهایت نقض داده‌ها می‌شود، در حالی که بر روش‌های سنتی حفاظت از داده‌های شرکتی و مشتریان وابسته هستند.

## راه حل شرکت نتر

NCA-1040SE یک گیتوی چند سرویس بدون فن است که توسط پردازنده Intel® Atom X6413E/Intel Pentium N6210 (با نام رمز Elkhart Lake) طراحی شده است. برای برآوردن تقاضا برای امنیت محاسبات لبه و CPE معرفی شد.

فرم فاکتور (168 × 32 × 180) NCA-1040SE میلی‌متر، مصرف انرژی نسبتاً پایین و قابلیت پردازش قوی آن را مناسب برای نصب در لبه، دفاتر شعبه‌ای و محیط‌های خرده‌فروشی می‌سازد برای کاربردهایی مانند مسیریابی، VoIP، VPN، دیوار آتش، IPS/IDS، فیلترینگ وب، سرور ایمیل، ذخیره‌سازی با حجم بالا و هاب شبکه بی‌سیم.

برای حافظه، NCA-1040SE تا 32 گیگابایت DDR4 با سرعت 3200 مگاهرتز SODIMM را پشتیبانی می‌کند و این پلتفرم با x4 اتصال کانکتور آنتن SMA برای سیگنال‌های بی‌سیم تجهیز شده است. ویژگی‌های دیگر NCA-1040SE شامل اسلات‌های mini-PCIe، M.2 و nano SIM برای WiFi/5G/LTE (مدل A)، 4x پورت RJ45 2.5 گیگابیت اترنت، x1 پورت کنسول، USB 3.0 و x1 پورت نمایشگر است.

## فواید

پایه‌سازی مدل Secure Access Service Edge (SASE) برای فروشندگان نه تنها یک رویکرد جامع به امنیت و اتصالات شبکه را نمایان می‌سازد که به نیازهای خاص صنعت خرده‌فروشی پاسخ می‌دهد، بلکه اقدامات امنیتی بهبود یافته، عملکرد شبکه بهبود یافته از طریق قابلیت‌های SD-WAN و انعطاف‌پذیری یک معماری ابری اصلی را نیز ارائه می‌دهد.

با پذیرش مدل SASE، فروشندگان می‌توانند یک زیرساخت شبکه امن، مقیاس‌پذیر و چابک را به دست آورند که به نیازهای عملیات خرده‌فروشی دیجیتال مدرن پاسخ می‌دهد.



مبتنی بر NCA-1040SE، مدل SASE انتقال فناوری‌های دیجیتال، پلتفرم‌های ابری، دفاتر شعبه‌ای و کاربران را به صورت یکپارچه در یک رابط کاربری یکپارچه جمع می‌کند، که دسترسی به امتیازهای شبکه و در ابر را فراهم می‌کند. رابط کاربری تک‌پنجره‌ای اطمینان از دید پذیری با کیفیت بالا به کاربران، دستگاه‌ها، برنامه‌ها و خدمات امنیتی را فراهم می‌کند و به عنوان یک دارایی امنیتی ملموس عمل می‌کند.

یک راه‌حل جامع SASE همچنین دید کاملی به تلاش‌های دسترسی کاربر و دستگاه، ترافیک و معماری را ارائه می‌دهد. همراه با یک کنسول مدیریت رویداد امنیتی تکی که شامل گزارش‌دهی متمرکز، ثبت ورود و کنترل دسترسی است، عملیات برای تیم‌های امنیت و حکمرانی می‌تواند بیشتر بهینه‌سازی شود، نه تنها نیاز به بررسی‌های چندین تامین‌کننده را به یک منبع می‌کاهد، بلکه همچنین مدیریت تغییرات برای نیازهای تطابق جدید از طریق پیگیری و گزارش‌دهی سیاست تک‌پنجره‌ای انجام می‌شود.

در نهایت، با ادغام Secure SD-WAN در معماری SASE، خرده‌فروشان می‌توانند از پهنای باند و 4G/5G/LTE برای رفع نیازهای روزافزون پهنای باند استفاده کنند، زیرا SASE به‌طور خودکار ترافیک را در کارآمدترین مسیر هدایت می‌کند و از عملکرد یکپارچه و قابل اعتماد همه برنامه‌ها اطمینان می‌دهد. ; این به نوبه خود به مشتریان اجازه می‌دهد تا به طور مداوم از یک تجربه خرید عالی لذت ببرند و کل نیروی کار را آزاد می‌کند تا بر فراتر از انتظارات مشتری تمرکز کنند.

## نتیجه

برای بخش خرده فروشی امروز، اولویت دادن به مشتری و امنیت داده شامل یک رویکرد کارآمد با سیاست های دسترسی ساده، دید گسترده شبکه و تمرکز بر حفاظت از داده های مشتری در میان خواسته های نیروی کار گسترده است.

Secure Access Service Edge (SASE) مظهر این استراتژی است و خدمات امنیتی پیشگیرانه را برای حفاظت و دسترسی یکپارچه به کاربران مجاز در مکان‌های مختلف ارائه می‌کند، و اتصال امن نقاط دسترسی متعدد به منابع شرکت و منابع شرکت را در مقیاس ساده‌تر می‌کند.

NCA-1040SE شرکت لنر آماده SASE است و می‌تواند برای خدماتی مانند SD-WAN، دسترسی به شبکه بدون اعتماد، گیتوی های وب ایمن و فایروال به عنوان سرویس مستقر شود. این خدمات به طور موثر از طریق یک پشته نرم افزاری یکپارچه قابل تطبیق با مدل های مختلف استقرار، از جمله محیط های ابری، درون محل یا محیط های ترکیبی ارائه می‌شوند.

## Featured Product

### NCA-1040SE

Fanless x86 Network Appliance With Intel® Atom X6413E CPU or Intel Pentium N6210 Processor

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| CPU     | Intel® Atom X6413E Or Intel Pentium N6210 |
| Chipset | SoC                                       |

[Read more](#)

