

Stratus Technologies ZTC 110 i EDGE

L'edge computing semplificato

Per rispondere alle esigenze delle imprese Stratus annuncia un'espansione del suo portafoglio ztC Edge con l'introduzione di una nuova release software, Stratus Redundant Linux 2.0, e di un nuovo modello hardware, lo ztC Edge 110i. I clienti possono già scaricare il software aggiornato e ordinare i nuovi computer ztC Edge che offrono una sicurezza, interoperabilità e resilienza significativamente maggiori.

Le soluzioni di Edge Computing di Stratus stanno già permettendo a tantissimi clienti in vari settori di accedere e analizzare dati alla periferia della rete, senza incorrere in downtime non pianificati o attacchi informatici.

Dal controllo delle operazioni negli aeroporti, nelle centrali elettriche e nei centri commerciali, fino all'esecuzione di applicazioni SCADA e HMI nelle organizzazioni industriali, questi clienti sono la prova che la gamma di prodotti ztC Edge è perfetta per sedi remote con poche o nessuna risorsa IT oppure organizzazioni che hanno intrapreso il percorso di digitalizzazione e riescono a sfruttare i vantaggi in tempo reale dei dati critici sul perimetro della rete.

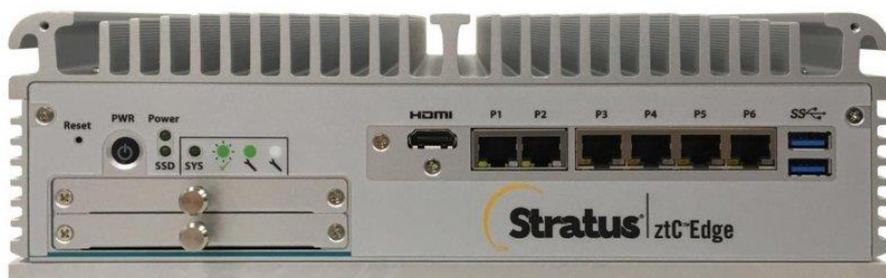
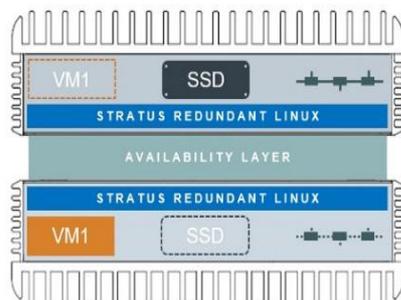
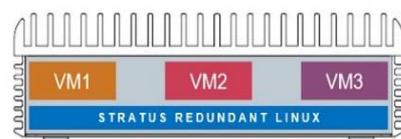
L'ultimo arrivato nella gamma ztC Edge offre ai clienti maggiore sicurezza, interoperabilità e resilienza.

I dispositivi ztC Edge possono essere utilizzati come soluzione per l'edge computing oppure, se utilizzati in coppia, come soluzione in grado di raggiungere, a seconda della configurazione, l'alta disponibilità o la fault tolerance.

Stratus Redundant Linux 2.0 & ztC Edge 110i

Stratus Redundant Linux 2.0 (SRL 2.0) include nuove funzionalità di sicurezza, monitoraggio esteso e più opzioni di disponibilità, tra cui:

- 01 Nuove funzionalità** e miglioramenti che aiutano i clienti finali e i partner a migliorare facilmente la sicurezza fisica dei sistemi ztC Edge, migliorando di conseguenza la sicurezza aziendale e attenuando il rischio.
- 02 Funzionalità complete di monitoraggio** ztC Edge che offrono più visibilità e un controllo più granulare.
- 03 Supporto SRL 2.0 per carichi di lavoro fault tolerant**, per consentire ai clienti di soddisfare i requisiti di disponibilità per i carichi di lavoro più importanti, alla periferia delle reti aziendali.





Caratteristiche e funzionalità

- ✓ **Firewall basato su host:** consente ad ogni sistema ztC Edge di bloccare (blacklist) o consentire (whitelist) particolari indirizzi IP, nomi di dominio, protocolli o porte, utilizzando tabelle di IP personalizzabili.
- ✓ **Porte USB limitate:** sono bloccate nel sistema ztC Edge per impostazione predefinita, fino a quando non vengono modificate da un amministratore.
- ✓ **Autenticazione migliorata:** limita l'accesso al sistema agli utenti e ai gruppi autorizzati.
- ✓ **Protocolli di comunicazione più sicuri:** aiuta a garantire la sicurezza dei dati tra i nodi ztC Edge e tra i sistemi ztC Edge e Stratus.
- ✓ **Avvio sicuro e affidabile:** limita l'avvio del sistema solo ai file di bootloader, BIOS, driver e OS firmati e verificati.
- ✓ **Sensore hardware aggiuntivo:** monitora la temperatura, la tensione e l'utilizzo dell'SSD per fornire una stima continua dell'aspettativa di vita.
- ✓ **Monitoraggio delle prestazioni delle applicazioni e delle macchine virtuali:** fornisce una maggiore visibilità sulle prestazioni del sistema e delle applicazioni.
- ✓ **Supporto OPC UA:** consente ai clienti di incorporare facilmente le informazioni del sistema ztC Edge negli ambienti di controllo industriale esistenti utilizzando OPC UA.
- ✓ **Tolleranza ai guasti:** il livello di disponibilità di ztC Edge sfrutta un esclusivo motore di check-pointing e state-pointing basato su software, in modo che i clienti possano adattare il livello di resilienza desiderato alla criticità del loro carico di lavoro, anche a livello di macchina virtuale.
- ✓ **Nuovo modello hardware - ztC Edge 110i:** ogni nodo di un sistema ztC Edge 110i include un processore con hyperthreading a 6 core, uno spazio di archiviazione SSD da 2 TB, più porte Ethernet a

disposizione dei clienti e schede di rete Ethernet da 10 Gb più veloci rispetto a un sistema 100i.

CARATTERISTICHE TECNICHE ZTC 110 i – Stratus Technologies

ztC Edge 110i
Intel i7-8700T, 2,4 GHz, 12 MB di cache, 6 unità HT
32 GB DDR4 2400
2 TB SSD
2 x 10 Gigabit Ethernet (per a-links) 6 x 1 Gigabit Ethernet (per reti di impianti)
Da -20 a 60 °C
10%-95%, senza condensa
50 G, 11 ms 3 Grms a 5 – 500 Hz
24 V (CC) 24 V CC 5 A 120 W (CA)
11,02 mm x 8,26 mm x 3,42 mm
6,1 kg (12,2 kg per il sistema)
FCC, CE e altre
Stratus Redundant Linux 2.0
Windows e Linux
Fault-tolerance e alta disponibilità