

# Nodegrid™ Serial Console Plus - Core Edition

ITデバイスへの安全なリモートアクセスと制御

Nodegrid™ Serial Console Plus - Core Editionは、データセンター向けの次世代シリアルコンソールサーバーです。NSCP Core Editionは、すべてのRaritanラック型インテリジェントPDU\*への安全なリモートアクセスと電源管理に不可欠なシリアルコンソール機能を提供します。サーバー、ネットワーク、ストレージ、電源、その他のシリアル接続デバイスへの高速、安全、かつ信頼性の高い帯域外アクセスを提供し、問題解決を迅速化します。

## 利点

- 統合された拡張性の高いソリューションと自動管理により、設備投資 (CAPEX) と運用コスト (OPEX) を削減
- ITスタック全体に瞬時にアクセスすることで、ダウンタイムと遠隔地への出張を削減
- 安全で集中化されたリモートデバイスアクセスと制御により、MTTR (平均復旧時間) とダウンタイム費用を最小限に抑える
- オープンな業界標準ハードウェアと使いやすいソフトウェアにより、サイトの信頼性を向上

## 特徴

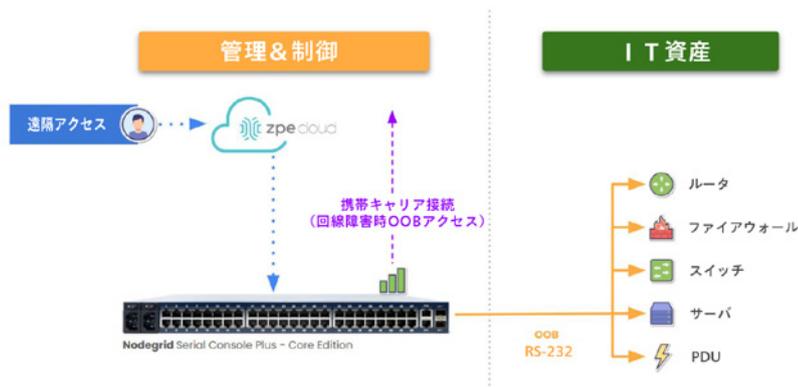
- 第3世代アウトオブバンド管理統合
- ゼロタッチプロビジョニング (ZTP) による集中構成と自動化
- ZPE Cloud と統合し、ベンダーに依存しない統合管理ソリューションを実現
- 高速なセキュリティパッチ適用と幅広いソフトウェア可用性を実現する最新の x86-64 ビット Linux カーネル
- 4G/5G/LTEとアナログモデムへのフェイルオーバー
- ビルトイン・ファイアウォール
- 選択可能な暗号化プロトコルと暗号スイートレベル、configuration checksum™ (設定データの完全性を検証するチェックサム機能)
- ServerTech および Raritan ラック PDU の電源制御



NSCP - Core Edition - 前面



NSCP - Core Edition - 背面



## シンプルで高速

もう待機の必要はありません！ NSCP Core Editionは、ネイティブまたはZPEクラウドベースのゼロタッチプロビジョニング機能を搭載しています。これにより、ユーザーは世界中のどこにいても迅速かつ簡単に遠隔からユニットを展開できます。最新の64ビットNodegrid OSは100以上の同時セッションを処理できるため、他のほとんどのコンソールサーバーよりも多くの操作、ユーザー、I/Oに対応できます。

## 安全で持続可能

NSCP Coreは、お客様の情報を安全に保護します。既存のポリシーベースのエンタープライズAD/LDAP/SAML認証に加え、最新の暗号化プロトコルと暗号スイートレベル、脅威対策、最新のSSLおよびSSHデータ暗号化、IPフィルタリング、セキュアブート、TPM、システム構成チェックサムといった機能を統合しています。

## 信頼性と拡張性

業界標準のモジュール式で安全なハードウェアコンポーネントを使用しています。このクラウドベースのアウトオブバンド・ソリューションは、受賞歴のある業界のベテランによって設計され、小規模なシステムから大規模なエンタープライズ環境まで、あらゆる規模の環境に対応します。ユーザーは、単一のスタンドアロン環境から、あらゆる規模の環境まで確実に拡張できます。

\*ラリタン・ジャパン株式会社(Raritan)はフランスに本社のあるルグラン(Legrand)の系列企業となりました。

# 技術仕様

NSCP - Core Editionは、Raritan Dominion SX IIのリブレース向けに、機能を制限した製品です。

## 接続ポート

- 最大1G SFP オープンスロット×2 (SFPモジュール別売)
- RJ-45 1GbEポート×2
- デュアルSIM およびコンソールポート有 (要オプション)
- LTEモデムへのフェイルオーバー機能 (要オプション)

## 電源装置の管理

- ServerTech および ラリタン・ラックのPDUのみ

## センサー

- 幅広いUSBセンサーをサポート

## ネットワーク管理機能

- IPv4 / IPv6 対応
- VLAN, LACP, LLDP サポート

## ポート・アクセス

- ポート名, TCPポート、デバイス名による IPv4/IPv6 直接アクセス
- 100+ 同時セッション
- ポート共有
- コマンドライン・インターフェース (CLI)
- ポート・カスタム欄のサポート、ポートアイコンの構成、ポート検索
- ブレークオーバーSSH 対応

## システム管理機能

- Web GUI 管理ポータル、CLI、SNMP、RESTful API
- LAN/DHCP、WAN/ZPEクラウド、USB経由のゼロタッチプロビジョニング (ZTP) による構成およびファームウェア更新
- 複数のカスタマイズ可能なユーザーアクセスレベル
- SNMPv1, v2c, v3 (v1/v2c互換対応) (IPv4/IPv6サポート)
- オーケストレーションの統合と自動化: ZPEクラウド、RESTful
- リモート・プロシージャ・コール (RPC、gRPC)

## セキュリティ

- 堅牢デバイス、BIOS保護、TPM 2.0、UEFIセキュアブート、署名付OS
- X.509 SSH証明書のサポート、4096ビット暗号化キー
- SSHおよびHTTPS用の選択可能な暗号化プロトコル (TLSv1.3, TLSv1.2, TLSv1.1, TLSv1)
- ローカル認証、AD/LDAP、RADIUS、TACACS+、Kerberosサポート
- Duo、Okta、Ping Identity、ADFS 経由の SAML 2.0対応
- RSA / DUOの二要素認証サポート
- ローカルバックアップユーザー認証のサポート
- ポート毎のユーザーACL
- グループ/ロールベース認証: AD/LDAP、RADIUS、TACACS+ サポート
- きめ細かなロールベースのアクセス制御
- ファイアウォール: IPパケットとセキュリティフィルタリング、IP転送サポート
- MD5 / SHA システム Configuration Checksum™
- ファイル、Syslog、電子メール、ZPE Cloudへのシステムイベントのログ記録
- セキュリティ設定カスタマイズ
- 強力なパスワード強制

## アクセス・プロトコル

- HTTPS、SSHv2、HTTPオプション、Telnet および SSHv1

## データ・ロギング & 通知

- ローカル・ポート・バッファ: 20MB/ポート
- ローカル、NFS、シスログ、オフライン・データのロギング
- データログのタイムスタンプとローテーション (ファイル切替)
- イベントログの宛先: ローカル、シスログ、Eメール、ZPEクラウド
- 通知: ローカル、シスログ、Eメール、ZPEクラウド

## オペレーティング・システム

- x86-64ビット Nodegrid OS ビルトイン

## 電源仕様

- DC40V~63V デュアル電源 (冗長可能) または 単一DC
- デュアル AC電源 または単一: AC100~240V(50/60 Hz)
- 消費電力: 45 W (チビカル)

## CPU & ストレージ

- Intel x86\_64 クアッド 2コア
- DDR4 DRAM: 4GB
- SSD 16GB

## 入出力インターフェース

- 16/32/48 RS-232シリアルポート(RJ-45) 最大@230,400bps/ポート
- SFP (1G)オープンスロット×2ポート RJ-45ポート Ethernet (10/100/1000) ×2ポート
- RS-232シリアルコンソール RJ-45ポート ×1ポート
- USB 3.0 ホスト用 (タイプA) ×2ポート
- 5G LTE(CAT20下位互換) モジュール×1スロット
- アナログ・モデム×1ポート

## 物理的仕様

- 前面/背面 マウント金具
- 外形寸法: 奥行443 × 幅312 × 高さ43 mm (1U)
- 重量: 5.265kg (オプションに依存)
- 出荷重量: 8.745kg
- 出荷寸法: 奥行533 × 幅497 × 高さ209 mm

## 動作環境

- 動作温度: 0°C ~ 60°C
- 動作湿度: 5~95%相対湿度 (結露無きこと)
- 保管温度: -20°C ~ 67°C
- 保管湿度: 5~95%相対湿度 (結露無きこと)

## 保証期間

- 2年間限定保証 (延長保証サブスクリプション・サービス有)

## オーダー情報

SKU	構成内容	CPU	メモリ	電源	ポート数
NSCP-T16R-CORE-SAC	NSCPコア 16ポート Ciscoロールオーバー結線, 単一AC, 2コア Intel CPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	単一AC	16
NSCP-T16R-CORE-DAC	NSCPコア 16ポート Ciscoロールオーバー結線, デュアルAC, 2コア Intel CPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルAC	16
ZPE-NSCP-T16R-CORE-DAC-5G	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 16ポート Ciscoロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 5G LTE(互換), デュアルAC. 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルAC	16
ZPE-NSCP-T16R-CORE-DAC-AM	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 16ポート Ciscoロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, アナログモデム, デュアルAC. 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルAC	16
NSCP-T16R-CORE-DDC	NSCPコア 16ポート Ciscoロールオーバー結線, デュアルDC, 2コア Intel CPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルDC	16
ZPE-NSCP-T16R-CORE-DDC-5G	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 16ポート Ciscoロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 5G LTE(互換), デュアルDC. 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルDC	16
ZPE-NSCP-T16R-CORE-DDC-AM	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 16ポート Ciscoロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, アナログモデム, デュアルDC. 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルDC	16
NSCP-T32R-CORE-SAC	NSCPコア 32ポート Ciscoロールオーバー結線, 単一AC, 2コア Intel CPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	単一AC	32
NSCP-T32R-CORE-DAC	NSCPコア 32ポート Ciscoロールオーバー結線, デュアルAC, 2コア Intel CPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルAC	32
ZPE-NSCP-T32R-CORE-DAC-5G	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 32ポート Ciscoロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 5G LTE(互換), デュアルAC. 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルAC	32
ZPE-NSCP-T32R-CORE-DAC-AM	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 32ポート Ciscoロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, アナログモデム, デュアルAC. 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルAC	32
NSCP-T32R-CORE-DDC	NSCPコア 32ポート Ciscoロールオーバー結線, デュアルDC, 2コア Intel CPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルDC	32
ZPE-NSCP-T32R-CORE-DDC-5G	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 32ポート Ciscoロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 5G LTE(互換), デュアルDC. 標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルDC	32

## オーダー情報

## (前ページからの続き)

SKU	構成内容	CPU	メモリ	電源	ポート数
ZPE-NSCP-T32R-CORE-DDC-AM	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 32ポート Cisco ロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, アナログモデム, デュアルDC。標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルDC	32
NSCP-T48R-CORE-SAC	NSCPコア 32ポート Ciscoロールオーバー 結線, 単一AC, 2-コア Intel CPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール、標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	単一AC	48
NSCP-T48R-CORE-DAC	NSCPコア 48ポート Ciscoロールオーバー結線, デュアルAC, 2コアIntel CPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール、標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルAC	48
ZPE-NSCP-T48R-CORE-DAC-5G	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 48ポート Cisco ロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 5G LTE(互換), デュアルAC。標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルAC	48
ZPE-NSCP-T48R-CORE-DAC-AM	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 48ポート Cisco ロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, アナログモデム, デュアルAC。標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルAC	48
NSCP-T48R-CORE-DDC	NSCPコア 48ポート Ciscoロールオーバー 結線, デュアルDC, 2コアIntel CPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール、標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルDC	48
ZPE-NSCP-T48R-CORE-DDC-5G	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 48ポート Cisco ロールオーバー結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, 5G LTE(互換), デュアルDC。標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルDC	48
ZPE-NSCP-T48R-CORE-DDC-AM	ZPE Nodegrid Serial Console Plus – Core Edition. 48ポート Cisco ロールオーバー 結線, 2コアCPU, DDR4 4GB, SSD16GB, 2×SFP+スロット, 2×GbE, 2×USB 3.0, 1×HDMI, 1×コンソール, アナログモデム, デュアルDC。標準2年間サポートとハードウェア保証を含む。	2コア	4GB	デュアルDC	48

## サポート・ライセンス

### サブスクリプション1年間

SKU	内容
NSCP-T16R-STND-ALL-EW1G	NSCP 16ポート : 1Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック
NSCP-T32R-STND-ALL-EW1G	NSCP 32ポート : 1Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック
NSCP-T48R-STND-ALL-EW1G	NSCP 48ポート : 1Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック

## サポート・ライセンス (前ページからの続き)

### サブスクリプション2年間

SKU	内容
NSCP-T16R-STND-ALL-EW2G	NSCP 16ポート：2Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック
NSCP-T32R-STND-ALL-EW2G	NSCP 32ポート：2Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック
NSCP-T48R-STND-ALL-EW2G	NSCP 48ポート：2Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック

### サブスクリプション3年間

SKU	内容
NSCP-T16R-STND-ALL-EW3G	NSCP 16ポート：3Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック
NSCP-T32R-STND-ALL-EW3G	NSCP 32ポート：3Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック
NSCP-T48R-STND-ALL-EW3G	NSCP 48ポート：3Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック

### サブスクリプション5年間

KU	内容
NSCP-T16R-STND-ALL-EW5G	NSCP 16ポート：5Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック
NSCP-T32R-STND-ALL-EW5G	NSCP 32ポート：5Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック
NSCP-T48R-STND-ALL-EW5G	NSCP 48ポート：5Y - Gold テクニカルサポート、ソフトウェア更新およびハードウェア先出センドバック

All rights reserved. June 19, 2025 NSCP - Core Edition データシート 5 / 5 ページ



<https://www.psi.co.jp>

株式会社ピーエスアイ



support@psi.co.jp

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-5-3 建成新宿ビル4F Tel: 03-3357-9980 / Fax: 03-5360-4488  
大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F Tel: 06-6151-4034 Fax: 06-6151-4035  
福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神 3-4-5 ピエトロビル4F Tel: 092-731-1238



SFP/SFP+ 光モジュール  
1G~100G各種ラインナップを用意しています

お問い合わせ先

※記載された社名、各製品名は各社の登録商標です。  
※仕様は予告なく変更される場合があります。

2025/08