

# Cisco Network Convergence System 5500 シリーズ : 55A2 シャーシ

---

# 目次

Cisco IOS XR ソフトウェア概要	4
仕様	4
サポート対象トランシーバモジュール	8
環境	9
適合標準規格	10
発注情報	12
製品持続性	16
保証	17
サービスおよびサポート	17
Cisco Capital	17
詳細情報	18
文書の変更履歴	18

Cisco Visual Network Index (VNI) では、モバイルトラフィックと有線トラフィックの両方により、2021 年までにグローバル IP トラフィックが 3 倍になると予測しています。モバイルネットワークは LTE から 5 G への移行に備え、劇的な進化を見せています。サービス プロバイダ ネットワークに対する要求として、より安価な運用コストでの飛躍的に高い帯域幅だけでなく、広範囲のモバイルブロードバンド、大規模な IoT、触覚インターネット、スマートシティ、仮想現実などの新しいアプリケーションをサポートする機能も必要とされています。

Cisco Network Convergence System 55A2 シリーズ ルータは、これらの次世代サービスをコスト効率よく提供することを目的として設計されています。このシリーズのルータは、大容量でコンパクトなフォームファクタの低電力消費デバイスであり、2 つのモジュールベイで柔軟性を実現します。シャーシのモジュラポートアダプタ (MPA) と固定ポートは、業界をリードする MACsec 暗号化のサポートとともに、さまざまなポートタイプのオプションを柔軟に提供します。Cisco NCS 55A2 シリーズ ルータは、レイヤ 2 VPN (L2VPN) およびレイヤ 3 VPN (L3VPN) サービスの包括的かつスケーラブルな機能セットと、高密度のコンバージド アグリゲーション プラットフォーム用モバイル機能の豊富なセットを兼ね備えています。Cisco IOS XR ソフトウェアは完成度の高い強力な機能をすでに備えています。高度なパケット分類、セグメントルーティング、ウルトラワイド ECMP、プログラマブルネットワークの管理、テレメトリなどの機能が追加されました。

Cisco NCS 55A2 シリーズ ルータは MPA を通じて IP over Dense Wavelength-Division Multiplexing (IPoDWDM) 機能を提供し、DWDM インターフェイスをルーティング プラットフォームに緊密に統合することで複数のネットワーク層をまとめます。これにより管理が簡素化されサービスの提供も迅速になり、業務の効率化に役立ちます。この IPoDWDM ソリューションは、運用コストと資本コストを大幅に削減する高度な機能をサポートしながら、トランスポート要素も低減します。MPA は、CFP2 デジタルコヒーレント光 (DCO) フォーム ファクタ ランシーバを使用します。



図 1. Cisco NCS-55A2-MOD シャーシ



図 2. Cisco NCS-55A2-MOD モジュラポートアダプタ (MPA)

## Cisco IOS XR ソフトウェア概要

Cisco NCS 55A2 シリーズは、業界をリードするキャリアクラスの 64 ビット版 Cisco IOS XR ソフトウェアで稼働し、運用効率の向上、使用率の最適化およびサービスアジリティを実現します。Cisco IOS XR ソフトウェアは、iPXE ブート、自動プロビジョニング、Machine-to-Machine インターフェイス、テレメトリ、柔軟なソフトウェアパッケージ配信などの充実した機能を備えています。Cisco NCS-55A2-MOD-S および NCS-55A2-MOD-HD-S は、Cisco IOS XR ソフトウェアリリース 6.5.1 以降をサポートしています。Cisco NCS 55A2-MOD-SE-S および NC55A2-MOD-SE-H-S は、Cisco IOS XR ソフトウェアリリース 6.6.1 以降をサポートしています。サポートされる機能の一覧については、Cisco Feature Navigator をご参照ください。

## 仕様

表 1 ~ 8 に、Cisco NCS 55A2 シリーズ固定シャーシの主な仕様を示します。

表 1. Cisco NCS 55A2 シリーズ固定シャーシの特長と利点  
(Cisco IOS XR ソフトウェアリリース 6.5.1 以降)

機能	仕様
インターフェイス	固定および MPA ポートを使用した 1/10/25/40/100/200 ギガビットイーサネットのサポート
MACSec 暗号化	IEEE 802.1AE 標準規格ベースのレイヤ 2 ホップバイホップ暗号化により、メディアアクセス非依存プロトコルに対してデータの機密性と完全性を確保
業界をリードするキャリアクラス Cisco IOS XR ソフトウェア	可視性およびテレメトリ Machine-to-Machine インターフェイス アプリケーション ホスティング 柔軟なプラットフォームおよびパッケージング モジュール方式 自動化
MEF 認定	Cisco NCS-55A2-MOD-HD-S は MEF 3.0 認定済み
管理ポート	システムコンソールへの容易なアクセスを実現
外部 USB ポート	イメージとファイルの管理を簡素化
組み込み USB (eUSB) ストレージ	ソフトウェアイメージ、設定、ロギング、リカバリ保存用のフラッシュメモリデバイス
電力消費	ギガビットイーサネットによる超低消費電力
冗長性	冗長構成ファントレイ 冗長構成 AC/DC 電源装置

表 2. Cisco NCS 55A2 シャーシ仕様

機能	仕様
シャーシの PID	<p>NCS-55A2-MOD-S : NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA ベースシャーシ</p> <p>NCS-55A2-MOD-HD-S : NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA ベースシャーシ、温度耐性強化</p> <p>NCS-55A2-MOD-HX-S : NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA ベースシャーシ、コンフォーマルコーティングによる温度耐性強化</p> <p>NCS-55A2-MOD-SE-S : NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA スケールシャーシ</p> <p>NC55A2-MOD-SE-HS : NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPAスケールシャーシ、コンフォーマルコーティングによる温度耐性強化</p>
ポート設定	<p>固定 : 24 ポート 1/10G および 16 ポート 1/10/25G</p> <p>モジュラポートアダプタ (MPA) : MPA 最大 2 ユニット</p>
モジュラポートアダプタ (MPA)	<p>NC57-MPA-12L-S (新規) : NCS 5700 12x50/25/10G SFP56 MPA、MACSec 対応</p> <p>NC57-MPA-2D4H-S (新規) : NCS 5700 4X QSFP-DD MPA</p> <p>NC55-MPA-12T-S : NCS 5500 12X10G MPA</p> <p>NC55-MPA-1TH2H-S : NCS 5500 1X200/100G CFP2 および 2X100G QSFP28 MPA</p> <p>NC55-MPA-2TH-S : NCS 5500 2X200/100G CFP2 MPA</p> <p>NC55-MPA-4H-S : NCS 5500 4X100G QSFP28 MPA</p> <p>NC55-MPA-4H-HD-S : NCS 5500 4X100G QSFP28 MPA、温度耐性強化</p> <p>NC55-MPA-4H-HX-S : NCS 5500 4X100G QSFP28 MPA、温度耐性強化、コンフォーマルコーティング</p> <p>NC55-MPA-2TH-HX-S : NCS 5500 2X200/100G CFP2 MPA、温度耐性強化、コンフォーマルコーティング</p>
統合ルートプロセッサ	<p>NCS-55A2-MOD-S : 6 コア CPU @ 2 Ghz、64 ビット版 IOS-XR ソフトウェア稼働</p> <p>NCS-55A2-MOD-SE-S、NC55A2-MOD-SE-HS : 8 コア CPU @ 2Ghz、64 ビット版 IOS-XR ソフトウェア稼働</p>
システム メモリ	32 GB
ソリッドステートディスク (SSD) ドライブ	128 GB
管理ポート	1 X RJ45. コンソール用 X 1、管理 LAN ポート用 X 1
パフォーマンス	900 Gbps (最大) のシステムスループット
ルートの拡張性	<p>ベースシャーシ : NCS-55A2-MOD-S、NCS-55A2-MOD-HD-S、NCS-55A2-MOD-HX-S : 最大 1M FIB エントリ</p> <p>ベースシャーシ : NCS-55A2-MOD-SE-S、NC55A2-MOD-SE-HS : 最大 4M FIB エントリ</p>

機能	仕様
タイミングポート	GPS 対応の内部 GNSS モジュール 1PPS イン/アウト、10Mhz イン/アウト、ToD
電源および冷却装置	ホットスワップ可能電源装置 X 2 (1+1 冗長構成) 前面から背面に向かうエアフロー。 ホットスワップ可能ファン X 8 (冗長化システム冷却)
ベースシャーシの電力消費 (NCS-55A2-MOD-S)	標準 : 270 W 最大 : 370 W
ベースシャーシの電力消費 (NCS-55A2-MOD-HD-S、NCS-55A2-MOD-HX-S)	標準 : 300 W 最大 : 400 W
ベースシャーシの電力消費 (NCS-55A2-MOD-SE-S)	標準 : 320 W 最大 : 440 W
ベースシャーシの電力消費 (NC55A2-MOD-SE-H-S)	標準 : 350 W 最大 : 470 W
MPA の電力消費	<b>2 ポートの 200/100G CFP2 MPA (NC55-MPA-2TH-S)</b> 標準 : 75 W 最大 : 100 W <b>1 ポートの 200/100G CFP2 および 2 ポートの QSFP28/QSFP+ MPA (NC55-MPA-1TH2H-S)</b> 標準 : 60 W 最大 : 80 W <b>12 ポートの 10G MPA (NC55-MPA-12T-S)</b> 標準 : 50 W 最大 : 75 W <b>4 ポートの QSFP28/QSFP+ MPA (NC55-MPA-4H-S)</b> 標準 : 50 W 最大 : 75 W
シャーシの物理仕様	幅 : 440 mm 高さ : 88 mm 奥行 : 280 mm 重量 : 9.3 kg (20.5 ポンド) (2 X PSU を含む)
MPA の物理仕様	幅 : 110.69 mm 高さ : 34.36 mm 奥行 : 174.32 mm 重量 : 0.4 kg (0.8 ポンド)

NC57-MPA-12L-S および NC57-MPA-2D4H-S の消費電力と物理仕様については、[NCS 5700 シリーズ MPA データシート](#)を参照してください。

表 3. Cisco IOS XR 6.5.1 リリース以降の NCS 55A2 でサポートするソフトウェア機能

説明	仕様
レイヤ 2	<p>レイヤ 2 スイッチ ポート</p> <p>IEEE 802.1Q VLAN カプセル化/Q-in-Q カプセル化</p> <p>IEEE 802.1ad</p> <p>Cisco Bundle Ethernet テクノロジー (Ethernet Bundle あたり最大 32 ポート)</p> <p>Link Aggregation Control Protocol (LACP) : IEEE 802.3ad</p> <p>全ポートでジャンボ フレームをサポート (最大 9216 バイト)</p> <p>L2 イングレス アクセス コントロール リスト (ACL)</p> <p>L2 AC-AC クロスコネクト</p> <p>イーサネットフローポイント (EFP) および VLAN トランク</p> <p>仮想ルータ冗長プロトコル (VRRP)</p>
レイヤ 3	<p>IPv4 および IPv6 ユニキャスト</p> <p>レイヤ 3 インターフェイス : 物理インターフェイスおよびサブインターフェイス</p> <p>ルーティングプロトコル : スタティック、Open Shortest Path First (OSPFv2)、OSPFv3、Intermediate System to Intermediate System (ISIS)、ISISv6、ボーダージェットウェイ プロトコル (BGP)</p> <p>32 方向等コストマルチパス (ECMP)</p> <p>L3 イングレス/イーグレス IPv4 ACL および IPv6 ACL</p> <p>双方向フォワーディング検出 (BFD)</p> <p>Cisco Bundle Ethernet テクノロジー (Ethernet Bundle あたり最大 32 ポート)</p> <p>Link Aggregation Control Protocol (LACP) : IEEE 802.3ad</p> <p>ジャンボフレームのサポート (最大 9,216 バイト)</p> <p>仮想ルータ冗長プロトコル (VRRP)</p> <p>レイヤ 3 バーチャル プライベート ネットワーク (L3VPN)</p>
MPLS	<p>ラベル スイッチング</p> <p>LDP</p> <p>MPLS トラフィック エンジニアリング</p> <p>Ethernet over MPLS (EoMPLS)</p>
セグメントルーティング (SR)	<p>セグメント ルーティングベースの転送</p> <p>セグメントルーティング対応の ISIS 拡張</p> <p>セグメントルーティング対応の OSPF 拡張</p> <p>BGP イーグレス ピアリング エンジニアリング</p> <p>セグメント ルーティング トラフィック エンジニアリング (SR-TE)</p> <p>Segment Routing Topology Independent Loop Free Alternatives (TI-LFA)</p>

説明	仕様
マルチキャスト	IPv4、IPv6 PIM-SM、PIM-SSM IGMPv3、MLDv2 PIM-ECMP mLDP P2MP-TE
Quality of Service (QoS)	階層型 QoS サービスクラス (L2)、IP DiffServ コードポイント (L3)、IP ACL (L3/L4)、IP プレシデンス (タイプオブサービス (ToS) L3) に基づくインGRESS分類 DSCP マーキング ユーザートラフィック用に 8 つのキュー プライオリティキューイングのサポート
タイミング	SyncE、G.8265.1、G.8275.1、G.8275.2 G.8273.2
自動化	ゼロタッチプロビジョニング (ZTP)、iPXE 構成管理 ネットワーク設定プロトコル (NETCONG/YANG モデル)
セキュリティ	ACL、コントロールプレーン保護、管理プレーン保護、ルーティング認証、認証/認可/アカウントリング (AAA) および Terminal Access Controller Access Control System Plus (TACACS+)、Secure Shell (SSH) Protocol、SNMPv3、RPL などの包括的なネットワークセキュリティ機能を提供 レイヤ 2 インGRESS ACL レイヤ 3 インGRESS ACL
管理	MIB、XML、JSON、GPB、SNMP MPLS OAM (ラベルスイッチドパス (LSP) ping、LSP traceroute) イーサネット OAM

## サポート対象トランシーバモジュール

Cisco NCS 5500 シリーズでサポートされているトランシーバモジュールのマトリックス (<https://tmqmatrix.cisco.com/>) を確認してください。

1G 自動ネゴシエーションは、1/10/25G の 16 ポートではサポートされないことに注意してください。

## 環境

表 4. NCS-55A2-MOD-HD-S、NCS-55A2-MOD-HX-S、および NC55A2-MOD-SE-HS の環境特性

プロパティ	仕様
通常動作温度	工業温度 -40 °C ~ +70 °C (1000 フィート) 、 +65 °C (6000 フィート) 、 +55 °C (13,000 フィート)
非動作時 (保管時) 温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
動作湿度	5 ~ 95% (結露しないこと)
保管 (相対) 湿度	5 ~ 95% (40 °C 時。NEBS GR-63-CORE 規格)
外部プラント	外部プラントへの設置では、ルータを空気汚染、ほこり、湿度、昆虫、害虫、腐食性ガス、大気汚染など、外気に存在する反応性の要素から保護する必要があります。このレベルの保護を実現するには、完全に密閉されたエンクロージャにユニットを設置することを推奨します。このようなキャビネットの例には、Telecordia GR487 に準拠した熱交換器を備えた IP65 キャビネットが含まれます。 詳細については、ハードウェア設置ガイドのガイドラインを参照してください。
高度	0 ~ 3,962 m (13,000 フィート)
電源入力	海外利用可能な AC 範囲 (90 ~ 265 V、50 ~ 60 Hz) 海外利用可能な DC 範囲 (-40 ~ -72 V)
エアフロー	前面から背面

表 5. NCS-55A2-MOD-S および NCS-55A2-MOD-SE-S の環境特性

プロパティ	仕様
通常動作温度	0 ~ +55 °C (6,000 フィート) 、 +45 °C (13,000 フィート)
非動作時 (保管時) 温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
動作湿度	5 ~ 95% (結露しないこと)
保管 (相対) 湿度	5 ~ 95% (40 °C 時。NEBS GR-63-CORE 規格)
高度	0 ~ 3,962 m (13,000 フィート)
電源入力	海外利用可能な AC 範囲 (90 ~ 265 V、50 ~ 60 Hz) 海外利用可能な DC 範囲 (-40 ~ -72 V)
エアフロー	前面から背面

## 適合標準規格

表 6. 適合標準規格 : NCS-55A2-MOD-S、NCS-55A2-MOD-SE-S の安全性および EMC

仕様	説明
適合規格の遵守	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠しています。
ネットワーク機器建築基準 (NEBS)	GR-63-CORE GR-1089-CORE
安全性	UL 60950-1 第 2 版 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版 EN 60950-1 第 2 版 IEC 60950-1 第 2 版 AS/NZS 60950-1 GB4943
EMC 規格	47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A CISPR32 クラス A EN55032 クラス A EN 300 386 クラス A ICES-003 クラス A TCVN 7189 クラス A CNS13438 クラス A VCCI クラス A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN32 クラス A
EMC イミュニティ	EN55024 CISPR24 EN300386 KN35 TCVN 7317
RoHS	本製品は、Ball Grid Array (BGA) 鉛ボールおよび鉛プレスフィットコネクタを除き、RoHS-6 に準拠しています。

表 7. 適合標準規格 : NCS-55A2-MOD-HD-S、NCS-55A2-MOD-HX-S、NC55A2-MOD-SE-H-S の安全性および EMC

仕様	説明
適合規格の遵守	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠しています。
ネットワーク機器建築基準 (NEBS)	GR-63-CORE GR-1089-CORE GR-3108-CORE クラス 2
安全性	UL 60950-1 第 2 版 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版 EN 60950-1 第 2 版 IEC 60950-1 第 2 版 AS/NZS 60950-1 GB4943
EMC 規格	47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A CISPR32 クラス A EN55032 クラス A EN 300 386 クラス A ICES-003 クラス A TCVN 7189 クラス A CNS13438 クラス A VCCI クラス A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN32 クラス A EN50121-3-2 EN50155 IEC 62236-3-2 IEC 60571 EN 50121-4 IEC 62236-4

仕様	説明
EMC イミュニティ	EN55024 CISPR24 EN300386 KN35 TCVN 7317 EN 61000-6-1 EN50121-3-2 EN50155 IEC 62236-3-2 IEC 60571 EN50121-4 IEC 62236-4 CISPR35 EN61000-6-2 EN61131-2 EN61326-1
RoHS	本製品は、Ball Grid Array (BGA) 鉛ボールおよび鉛プレスフィットコネクタを除き、RoHS-6 に準拠しています。

[NCS55A2 regulatory compliance and safety standards](#) に関する詳細情報。

## 発注情報

表 8. 発注情報：柔軟な消費モデルのハードウェア

製品番号	説明
NCS-55A2-MOD-SYS	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA シャーシ
NCS-55A2-MODH-SYS	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA シャーシ、温度耐性強化
NCS-55A2-MODX-SYS	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA シャーシ、コンフォーマルコーティングによる温度耐性強化
NCS-55A2-MODS-SYS	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA スケールシャーシ
NCS-55A2MODSH-SYS	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA スケールシャーシ、コンフォーマルコーティングによる温度強化
NC57-MPA-12L-S-FC	NCS 5700 12x50/25/10G SFP56 MPA、MACSec 対応
NC57-MPA-2D4H-FC	NCS 5500/5700 2X400G または 4X200G QSFP-DD MPA
NC55-MPA-2TH-SFC	NCS 5500 2X200G CFP2 MPA

製品番号	説明
NC55-MPA-2TH-HXFC	NCS 5500 2X200G CFP2 MPA、コンフォーマルコーティングによる温度耐性強化 MPA
NC55-MPA-1TH2H-FC	NCS 5500 1X200G CFP2 + 2X100G QSFP28 MPA
NC55-MPA-12T-S-FC	NCS 5500 12X10G MPA
NC55-MPA-4H-S-FC	NCS 5500 4X100G QSFP28 MPA
NC55-MPA-4H-HD-FC	NCS 5500 4X100G QSFP28 MPA、温度耐性強化
NC55-MPA-4H-HX-FC	NCS 5500 4X100G QSFP28、コンフォーマルコーティングによる温度耐性強化 MPA

表 9. 発注情報：柔軟な消費モデルのソフトウェアライセンス

製品番号	説明
ESS-100G-RTU-1	NCS 5500 コアおよびアグリゲーション Essential ソフトウェア RTU v1.0、100G 単位
ADN-100G-RTU-1	NCS 5500 コアおよびアグリゲーション Advantage w/ Essentials ソフトウェア RTU v1.0、100G 単位
ESS-100G-SIA-3	NCS 5500 コアおよびアグリゲーション Essential SIA、100G 単位、3 ~ 5 年間のサブスクリプション
ADN-100G-SIA-3	NCS 5500 コアおよびアグリゲーション Advantage w/ Essentials SIA、100G 単位、3 ~ 5 年間のサブスクリプション
ESS-100G-SIA-5	NCS 5500 コアおよびアグリゲーション Essential SIA、100G 単位、5 ~ 10 年間のサブスクリプション
ADN-100G-SIA-5	NCS 5500 コアおよびアグリゲーション Advantage w Essentials SIA、100G 単位、5 ~ 10 年間のサブスクリプション

表 10. 発注情報：永久モデル

製品番号	説明
シャーシと MPA	
NCS-55A2-MOD-S	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA シャーシ
NCS-55A2-MOD-HD-S	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA シャーシ、温度耐性強化
NCS-55A2-MOD-HX-S	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA シャーシ、コンフォーマルコーティングによる温度耐性強化
NCS-55A2-MOD-SE-S	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA スケールシャーシ
NC55A2-MOD-SE-H-S	NCS 55A2 固定 24X10G + 16X25G および MPA スケールシャーシ、コンフォーマルコーティングによる温度強化

製品番号	説明
NC57-MPA-12L-S	NCS 5700 12x50/25/10G SFP56 MPA、MACSec 対応
NC57-MPA-2D4H-S	NCS 5500/5700 2X400G または 4X200G QSFP-DD MPA
NC55-MPA-2TH-S	NCS 5500 2X200G CFP2 MPA
NC55-MPA-1TH2H-S	NCS 5500 1X200G CFP2 + 2X100G QSFP28 MPA
NC55-MPA-12T-S	NCS 5500 12X10G MPA
NC55-MPA-4H-S	NCS 5500 4X100G QSFP28 MPA
NC55-MPA-4H-HD-S	NCS 5500 4X100G QSFP28 MPA、温度耐性強化
NC55-MPA-4H-HX-S	NCS 5500 4X100G QSFP28、コンフォーマルコーティングによる温度耐性強化 MPA
NC55-MPA-2TH-HX-S	NCS 5500 2X200G CFP2 MPA、コンフォーマルコーティングによる温度耐性強化 MPA
ソフトウェア	
XR-NC55-P-07.00	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア
XR-NC55-PK9-07.00	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア 3DES
XR-NC55-P-07.01	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア
XR-NC55-PK9-07.01	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア 3DES
XR-NC55-P-07.02	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア
XR-NC55-PK9-07.02	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア 3DES
XR-NC55-P-07.03	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア
XR-NC55-PK9-07.03	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア 3DES
XR-NC55-P-07.04	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア
XR-NC55-PK9-07.04	Cisco IOS XR IP/MPLS コア ソフトウェア 3DES
ファンおよびアクセサリ	
NC55-1200W-ACFW	NCS 5500 AC 1200 W 電源装置ポート (S) 吸気/前面から背面
NC55-930W-DCFW	NCS 5500 DC 930 W 電源装置ポート (S) 吸気/前面から背面
NC55-900W-ACFW-HD	NCS 5500 AC 900 W 電源装置ポート (S) 吸気/前面から背面
NC55-900W-DCFW-HD	NCS 5500 DC 900 W 電源装置ポート (S) 吸気/前面から背面
NC55-A2-FAN-FW	NCS 5500 ファントレイ 1RU シャーシポート (S) 吸気/前面から背面ポート側吸気

製品番号	説明
NC55-A2-FAN-L-FW	NCS 5500 ラッチタイプファントレイ 1RU シャーシポート (S) 吸気/前面から背面ポート側吸気
NC55-2RU-ACC-KIT	NCS 55A2 アクセサリキット 2RU シャーシ
NC55-2RU-ACCX-KIT	NCS 55A2 アクセサリキット 2RU シャーシ、コンフォーマルコーティング
NCS-55A2-FLTR-FW	NCS 55A2 エアフィルタキット
ライセンス	
NC55P-BNDL-A2MDT	NCS 5500 SW 4 X バンドルライセンス (NCS-55A2-MOD-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-ADVL3-A2MDT	NCS 5500 L3VPN ライセンス (NCS-55A2-MOD-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-ADVL2-A2MDT	NCS 5500 L2VPN ライセンス (NCS-55A2-MOD-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-CRAGR-A2MDT	NCS 5500 コア/アグリゲーションライセンス (NCS-55A2-MOD-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-PEER-A2MDT	NCS 5500 ピアリングライセンス (NCS-55A2-MOD-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-ADVDC-A2MDT	NCS 5500 Advance Data Center ライセンス (NCS-55A2-MOD-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-MSEC-55A2	NCS 5500 MACsec ライセンス (NCS 55A2 用、固定ポートのみ (16) )
NC55P-TIMING-F	NCS 5500 Timing/Mobility ライセンス (固定構成シャーシ用)
NC55P-BDL-100T	NCS 5500 SW 4 X バンドルライセンス (NCS 5500 Base、100 G 帯域幅用)
NC55P-ADVL3-100T	NCS 5500 L3VPN ライセンス (NCS 5500 Base、100 G 帯域幅用)
NC55P-ADVL2-100T	NCS 5500 L2VPN ライセンス (NCS 5500 Base、100 G 帯域幅用)
NC55P-CRAGR-100T	NCS 5500 コア/アグリゲーションライセンス (NCS 5500 Base、100 G 帯域幅用)
NC55P-PEER-100T	NCS 5500 ピアリングライセンス (NCS 5500 Base、100 G 帯域幅用)
NC55P-ADVDC-100T	NCS 5500 Advance Data Center ライセンス (NCS 5500 Base、100 G 帯域幅用)
NC55P-BNDL-A2MDS	NCS 5500 SW 4 X バンドルライセンス (NCS-55A2-MOD-SE-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-ADVL3-A2MDS	NCS 5500 L3VPN ライセンス (NCS-55A2-MOD-SE-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-ADVL2-A2MDS	NCS 5500 L2VPN ライセンス (NCS-55A2-MOD-SE-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-CRAGR-A2MDS	NCS 5500 コア/アグリゲーションライセンス (NCS-55A2-MOD-SE-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)

製品番号	説明
NC55P-PEER-A2MDS	NCS 5500 ピアリングライセンス (NCS-55A2-MOD-SE-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-ADVDC-A2MDS	NCS 5500 Advance Data Center ライセンス (NCS-55A2-MOD-SE-S 用、ベースシャーシのみ/固定ポート)
NC55P-BDL-100S	NCS 5500 SW 4 X ライセンスバンドル (100G 帯域単位、NCS 5500 Scale 用)
NC55P-ADVL3-100S	NCS 5500 L3VPN ライセンス (100G 帯域幅単位、NCS 5500 Scale 用)
NC55P-ADVL2-100S	NCS 5500 L2VPN ライセンス (100G 帯域幅単位、NCS 5500 Scale 用)
NC55P-CRAGR-100S	NCS 5500 コア/アグリゲーションライセンス (100G 帯域幅単位、NCS 5500 Scale 用)
NC55P-PEER-100S	NCS 5500 ピアリングライセンス (100G 帯域幅単位、NCS 5500 Scale 用)
NC55P-ADVDC-100S	NCS 5500 Advance Data Center ライセンス (100G 帯域幅単位、NCS 5500 Scale 用)
NC55P-MSEC-100T	NCS 5500 MACsec ライセンス (NCS 5500 Base、100G 帯域幅用)

Cisco Network Convergence System 5500 シリーズ永久ソフトウェアライセンスの詳細については、この[データシート](#)を参照してください。NCS 5500 シリーズの柔軟な消費モデルの詳細については、IOS XR ソフトウェアの柔軟な消費モデルの[データシート](#)を参照してください。

## 製品持続性

表 11. シスコの環境保全に関する情報

持続性に関するトピック	参照先	
一般		
製品の素材に関する法律および規制に関する情報	<a href="#">材料</a>	
製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	<a href="#">WEEE 適合性</a>	
製品の回収および再利用プログラムに関する情報	<a href="#">Cisco Takeback &amp; Reuse Program</a>	
持続可能性に関するお問い合わせ	連絡先: <a href="mailto:csr_inquiries@cisco.com">csr_inquiries@cisco.com</a>	
対象の国/地域	<a href="#">表 6</a> および <a href="#">表 7</a>	
シャーシの予測 MTBF (40 °C)	NCS-55A2-MOD-S	255,590 時間
	NCS-55A2-MOD-HD-S	226,770 時間
	NCS-55A2-MOD-HX-S	221,010 時間
	NCS-55A2-MOD-SE-S	236,200 時間
	NC55A2-MOD-SE-H-S	214,920 時間

持続性に関するトピック		参照先	
	MPA の予測 MTBF (40 °C)	NC55-MPA-4H-S	3,343,850 時間
		NC55-MPA-4H-HX-S	3,392,930 時間
		NC55-MPA-4H-HD-S	3,392,970 時間
		NC55-MPA-2TH-S	3,332,150 時間
		NC55-MPA-2TH-HX-S	3,380,920 時間
		NC55-MPA-1TH2H-S	3,329,000 時間
		NC55-MPA-12T-S	2,587,960 時間
電源	消費電力	<a href="#">表 2 : Cisco NCS 55A2 シャーシ仕様</a>	
材料	製品パッケージの重量と材料	連絡先 : <a href="mailto:environment@cisco.com">environment@cisco.com</a>	
	重量	<a href="#">表 2 : Cisco NCS 55A2 シャーシ仕様</a>	

## 保証

Cisco NCS 55A2 シリーズには、1 年間の制限付きハードウェア保証が付属します。保証には、返品許可 (RMA) の受領後 10 営業日以内にハードウェアを交換するサービスが含まれています。

## サービスおよびサポート

シスコは、Cisco NCS 55A2 シリーズの導入と最適化を成功させるために、各種のサービスを用意しています。シスコの革新的なサービスは、スタッフ、プロセス、ツール、パートナー独自の組み合わせで、運用効率とデータセンターネットワークの向上を実現します。シスコアドバンスドサービスは、アーキテクチャ主導型のアプローチによってデータセンター インフラストラクチャをビジネスの目的に合致させ、長期にわたる価値を提供します。Cisco SMARTnet™ サービスを利用すると、シスコのネットワーク専門家や高い実績を持つリソースにいつでも直接アクセスでき、ミッションクリティカルな問題を解決できます。このサービスでは、ご使用の Cisco NCS 55A2 シリーズに関して予防的診断やリアルタイムのアラートを提供する Cisco Smart Call Home サービスをご活用いただけます。シスコのサービスは、ネットワーク ライフサイクル全体にわたって最大限に投資を保護し、ネットワーク運用の最適化、移行のサポート、IT 能力の強化を実現します。

## Cisco Capital

### 目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト (TCO) の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。100 カ国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および他社製製品を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。[詳細はこちらをご覧ください](#)。

## 詳細情報

Cisco NCS 55A2 シリーズの詳細については、<https://www.cisco.com> を参照してください。

## 文書の変更履歴

表 12. 文書の変更履歴

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明箇所	日付
新しい MPA を追加 : NC57-MPA-2D4H-S	<a href="#">表 2</a>	2021 年 10 月 28 日
サポートされているトランシーバモジュールへのリンクを更新	サポート対象トランシーバモジュール	2021 年 10 月 28 日
注文情報を更新	<a href="#">表 8</a> 、 <a href="#">表 9</a> 、 <a href="#">表 10</a>	2021 年 10 月 28 日
製品持続性の情報を追加	<a href="#">表 11</a>	2021 年 10 月 28 日

### シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。  
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

#### お問い合わせ先

##### お電話での問い合わせ

平日 9:00 - 17:00

0120-092-255

##### お問い合わせウェブフォーム

[cisco.com/jp/go/vdc\\_callback](https://cisco.com/jp/go/vdc_callback)



©2022 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における商標登録または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は 2022 年 8 月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

[cisco.com/jp](https://cisco.com/jp)