

Cisco Network Convergence System 540 中密度ルータ

目次

概要	3
製品の特長	3
モデルの比較	4
サポート対象トランシーバモジュール	9
追加機能	9
環境	10
適合標準規格	10
構成情報	11
サービスおよびサポート	13
保証	14
製品持続可能性	14
Cisco Capital	14
詳細情報	15
文書の変更履歴	15

概要

Cisco Visual Network Index では、2023 年までに 5G の速度がモバイルの平均接続速度の 13 倍になり、世界の人口の 66% がインターネットにアクセスできるようになると予測しています。2023 年までに約 300 億のデバイス数/接続数が見込まれ、そのうち 45% がモバイルです。ブロードバンドの平均速度は 46 Mbps から 110 Mbps に上昇します。何百万ものユーザやデバイスがネットワークに接続するため、サービス プロバイダー 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高帯域幅をサポートするだけでなく、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 540 中密度ルータ (NCS 540) は、次世代のサービスとアプリケーションをコスト効率よく提供できるように設計されています。NCS 540 ルータは、小型ながら温度耐性に優れた高スループットの低消費電力デバイスで、屋内外両方での設置に適しています。トラストアンカー ハードウェア インフラストラクチャと偽造防止機能がソフトウェア対応のセキュリティ機能とともに組み込まれている NCS 540 は、最も信頼できるセキュアなプラットフォームです。運用効率とサービスアジリティを実現するように設計された、業界をリードするキャリアクラスバージョンの Cisco IOS XR ソフトウェアが搭載されています。Cisco IOS XR ソフトウェアは、プログラマビリティ、アプリケーション認識、ネットワーク可視性、自動化などの高度な機能を提供します。Cisco NCS 540 シリーズのルータのインテリジェントなコンバージド アクセス プラットフォームにより、サービスプロバイダーはレベルアップしたビジネスおよびエンターテインメントのエクスペリエンスを提供できるようになります。

製品の特長

- 奥行き 300 mm 未満の 1 RU 小型フォームファクタ
- 前後左右のエアフロー
- 屋内外のキャビネットへの導入に適した環境耐性
- 最小 100W 未満、通常 200W 未満、最大 250W の低消費電力
- 多様なイーサネット インターフェイス オプション：10/100/1000M、1/10/25/40/100G
- 低遅延転送、通常 10 μ s 未満
- 最新の業界標準を使用した周波数と位相/時間の正確な同期
- 統合 GNSS レシーバ (一部のモデル)
- さまざまな SLA に対応する豊富な QoS 機能
- セキュリティ：トラストアンカー インフラストラクチャ、セキュアブート、イメージ署名、ランタイム防御
- MEF 3.0 準拠
- 優れた管理性
- 柔軟な消費モデル
- サードパーティ製アプリケーション ホスティング



図 1.
Cisco NCS 540 中密度ルータファミリ

モデルの比較

表 1. モデルの比較

シャーシの PID	N540-24Z8Q2C-SYS N540-24Z8Q2C-M	N540-ACC-SYS N540X-ACC-SYS (コンフォーマル コーティング)	N540X- 16Z4G8Q2C-A N540X- 16Z4G8Q2C-D	N540X- 12Z16G-SYS-A N540X- 12Z16G-SYS-D	N540-28Z4C- SYS-A N540-28Z4C- SYS-D	N540-12Z20G- SYS-A N540-12Z20G- SYS-D	N540X- 16Z8Q2C-D
CPU	4 コア 1.5GHz x86 CPU	4 コア 1.5GHz x86 CPU	8 コア 1.7GHz x86 CPU	4 コア 1.6GHz x86 CPU	8 コア 1.7GHz x86 CPU	4 コア 1.6GHz x86 CPU	8 コア 1.7GHz x86 CPU
メモリ	32GB DRAM	16 GB DRAM	8GB DRAM	8GB DRAM	8GB DRAM	8GB DRAM	8GB DRAM
ストレージ	128GB ストレージ	128GB ストレージ	32GB ストレージ	32GB ストレージ	32GB ストレージ	32GB ストレージ	32GB ストレージ
インターフェイス	1GE/10GE X 24 1GE/10GE/25GE X 8 40GE/100GE X 2	1GE/10GE X 24 1GE/10GE/25GE X 8 40GE/100GE X 2	1GE RJ-45 (10/100M) X 4 1GE/10GE X 16 1GE/10GE/25GE X 8 40GE/100GE X 2	1GE RJ-45 (10/100M) X 4 1GE X 12 1GE/10GE X 12	1GE/10GE X 28 40GE/100GE X 4	1GE X 20 1GE/10GE X 12	1GE/10GE X 16 1GE/10GE/25GE X 8 40GE/100GE X 2
パフォーマンス	最大 300 Mpps	最大 300 Mpps	最大 300 Mpps	最大 160 Mpps	最大 300 Mpps	最大 160 Mpps	最大 300 Mpps
電源装置	ホットスワップ可能 AC/DC 電源装置 X 2 (1+1 冗長構成)	ホットスワップ可能 AC/DC 電源装置 X 2 (1+1 冗長構成)	固定型デュアル冗長 DC 電源	固定型デュアル 冗長 DC 電源	固定型デュアル 冗長 DC 電源	固定型デュアル 冗長 DC 電源	固定型デュアル冗 長 DC 電源
ファン	4 基のモジュラファン で 3+1 冗長システ ム冷却を構成	4 基のモジュラファン で 3+1 冗長システ ム冷却を構成	固定型シングル AC 電源	固定型シングル AC 電源	固定型シングル AC 電源	固定型シングル AC 電源	冗長ファン搭載モ ジュラ型ファント レイ
エアフロー	前面から背面へのエ アフロー	前面から背面へのエ アフロー	冗長ファン搭載モ ジュラ型ファント レイ 横方向のエアーフ ロー (右から左)	固定型冗長ファン 横方向のエアーフ ロー (右から左)	固定型冗長ファン 前面から背面へ のエアフロー	固定型冗長ファン 前面から背面へ のエアフロー	横方向のエアーフ ロー (右から左)

シャーシの PID	N540-24Z8Q2C-SYS N540-24Z8Q2C-M	N540-ACC-SYS N540X-ACC-SYS (コンフォーマルコーティング)	N540X-16Z4G8Q2C-A N540X-16Z4G8Q2C-D	N540X-12Z16G-SYS-A N540X-12Z16G-SYS-D	N540-28Z4C-SYS-A N540-28Z4C-SYS-D	N540-12Z20G-SYS-A N540-12Z20G-SYS-D	N540X-16Z8Q2C-D
温度範囲	I-Temp : -40°C ~ +70°C (305 m、1,000 フィート) +65°C (1,829 m、6,000 フィート) +55°C (3,962 m、13,000 フィート)	I-Temp : -40°C ~ +70°C (305 m、1,000 フィート) +65°C (1,829 m、6,000 フィート) +55°C (3,962 m、13,000 フィート) 高温多湿環境用のコンフォーマルコーティング SKU オプション	I-Temp : -40°C ~ +70°C (305 m、1,000 フィート) +65°C (1,829 m、6,000 フィート) +55°C (3,962 m、13,000 フィート) 高温多湿環境向けのコンフォーマルコーティング SKU	I-Temp : -40°C ~ +70°C (305 m、1,000 フィート) +65°C (1,829 m、6,000 フィート) +55°C (3,962 m、13,000 フィート) 高温多湿環境向けのコンフォーマルコーティング SKU	C-Temp : -5°C ~ +55°C (1,829 m、6,000 フィート) +40°C (3,962 m、13,000 フィート)	C-Temp : -5°C ~ +55°C (1,829 m、6,000 フィート) +40°C (3,962 m、13,000 フィート)	I-Temp : -40°C ~ +70°C (305 m、1,000 フィート) +65°C (1,829 m、6,000 フィート) +55°C (3,962 m、13,000 フィート) 高温多湿環境向けのコンフォーマルコーティング SKU
サージ定格 IEC 61000-4-5 に準拠	AC : 1KV DM、2KV CM DC : 1KV DM、1KV CM	AC : 1KV DM、2KV CM DC : 1KV DM、1KV CM	AC : 2KV DM、2KV CM DC : 1KV DM、2KV CM	AC : 2KV DM、2KV CM DC : 1KV DM、1KV CM	AC : 2KV DM、2KV CM DC : 1KV DM、1KV CM	AC : 2KV DM、2KV CM DC : 1KV DM、1KV CM	AC : 2KV DM、2KV CM DC : 1KV DM、2KV CM
タイミング	SyncE、PTP 内部 GNSS レシーバ インターフェイス : 1 pps、10 MHz、ToD、GNSS 用アンテナ クラス B	SyncE、PTP 内部 GNSS レシーバ インターフェイス : 1 pps、10 MHz、ToD、GNSS 用アンテナ クラス B	SyncE、PTP 内部 GNSS レシーバ インターフェイス : BITS、1pps、10MHz、ToD、GNSS 用アンテナ クラス C	SyncE、PTP 内部 GNSS レシーバ インターフェイス : BITS、1pps、10MHz、ToD、GNSS 用アンテナ クラス C	SyncE、PTP インターフェイス : BITS、1pps、10MHz、ToD クラス B	SyncE、PTP インターフェイス : BITS、1pps、10MHz、ToD クラス B	SyncE、PTP 内部 GNSS レシーバ インターフェイス : BITS、1pps、10MHz、ToD、GNSS 用アンテナ クラス C
物理仕様	1 RU 奥行 : 26 cm 4.37 X 43.94 X 25.65 cm (1.72 X 17.3 X 10.1 インチ) 重量 : 5.9 kg	1 RU 奥行 : 26 cm 4.37 X 43.94 X 25.65 cm (1.72 X 17.3 X 10.1 インチ) 重量 : 5.9 kg	1 RU 奥行 : 28 cm 4.37 X 43.94 X 27.99 cm (1.72 X 17.3 X 11.02 インチ) 重量 : 5.5 kg	1 RU 奥行 : 25 cm 4.37 X 43.94 X 24.99 cm (1.72 X 17.3 X 9.84 インチ) 重量 : 6.0 kg	1 RU 奥行 : 25 cm 4.37 X 43.94 X 24.99 cm (1.72 X 17.3 X 9.84 インチ) 重量 : 4.7 kg	1 RU 奥行 : 25 cm 4.37 X 43.94 X 24.99 cm (1.72 X 17.3 X 9.84 インチ) 重量 : 4.7 kg	1 RU 奥行 : 28 cm 4.37 X 43.94 X 27.99 cm (1.72 X 17.3 X 11.02 インチ) 重量 : 5.5 kg
NEBS GR-63-CORE および GR-1089-CORE	Compliant	Compliant	Compliant	Compliant	Compliant	Compliant	Compliant
NEBS GR-3108	密閉キャビネットに設置した場合にクラス III を満たすように設計されています	密閉キャビネットに設置した場合にクラス III を満たすように設計されています	密閉キャビネットに設置した場合にクラス III を満たすように設計されています	密閉キャビネットに設置した場合にクラス III を満たすように設計されています	クラス I に準拠	クラス I に準拠	密閉キャビネットに設置した場合にクラス III を満たすように設計されています

Cisco IOS XR での NCS 540 のソフトウェア機能サポート

表 2. Cisco IOS XR でのソフトウェア機能サポート

説明	仕様
レイヤ 2	レイヤ 2 転送およびブリッジング ブリッジドメイン (BD) イーサネット フロー ポイント (EFP) IEEE 802.1Q VLAN および Q-in-Q イーサネットリンク集約グループ (LAG) Link Aggregation Control Protocol (LACP) 802.3ad G.8032 スパニングツリー 全ポートでジャンボフレームをサポート
レイヤ 3	IPv4 および IPv6 ユニキャストルーティング 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 Virtual Routing and Forwarding (VRF) Open Shortest Path First (OSPFv2、OSPFv3) Intermediate System to Intermediate System (ISIS、ISISv6) マルチプロトコル ボーダー ゲートウェイ プロトコル (MP-BGP) 等コストマルチパス (ECMP) 双方向フォワーディング検出 (BFD) 仮想ルータ冗長プロトコル (VRRP) ブリッジ仮想インターフェイス (BVI) による統合ルーティング/ブリッジング (IRB) Generic Routing Encapsulation (GRE)
MPLS	ラベルスイッチング (LER、LSR) ラベル配布プロトコル (LDP) BGP ラベル付きユニキャスト (BGP-LU) RSVP-TE による MPLS トラフィック エンジニアリング ポイントツーポイント L2VPN：スタティック、T-LDP、EVPN-VPWS マルチポイント L2VPN - VPLS、EVPN エニーキャスト IRB による L2/L3 EVPN 6PE、6VPE IP ループフリー代替 (LFA) 高速再ルーティング (FRR) RSVP-TE 高速再ルーティング (FRR) Flex-Algo

説明	仕様
セグメントルーティング (SR)	MPLS データプレーンを使用したセグメントルーティング (SR-MPLS) IPv6 データプレーン (SRv6) を使用したセグメントルーティング セグメントルーティング対応の ISIS、OSPF、BGP 拡張 BGP イーグレス ピアリング エンジニアリング (BGP-EPE) 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 (SRTE) セグメントルーティングパス計算要素 (SR-PCE) トポロジに依存しないループフリー代替 (TI-LFA) セグメント ルーティング オンデマンド ネクストホップ (SR-ODN) 高度 OAM- SR パフォーマンス監視
マルチキャスト	IPv4 および IPv6 マルチキャストルーティング PIM-SM、PIM-SSM IGMPv3、MLDv2 mLDP mVPN P2MP-TE
Quality of Service (QoS)	クラスベースの 3 レベル階層型 QoS 仮想出力キューイング (VOQ) ポリシング、シェーピング マルチレベル プライオリティ キューイング L2/L3/L4 フィールドに基づいた分類 リマーケティング 重み付けランダム早期検出 (WRED) ディープパケットバッファ
タイミング	ESMC を使用した SyncE 統合 GNSS レシーバ IEEE 1588-2008 PTP T-GM、T-BC、T-TSC G.8265.1、G.8275.1、G.8275.2 G.8273.2 クラス B/C

説明	仕様
セキュリティ	コントロールプレーンおよび管理プレーンの保護 Local Packet Transport Services (LPTS) 認証、許可、アカウントティング (AAA) Terminal Access Controller Access-Control System Plus (TACACS+) セキュア シェル (SSH) IPv4 および IPv6 用レイヤ 3 イングレス/イーグレス ACL レイヤ 2 イングレス ACL ユニキャスト Reverse Path Forwarding (ユニキャスト RPF)
OAM	CDP、LLDP、ICMP、DHCP リレー IP SLA MPLS OAM イーサネット OAM : CFM、Y.1731 DM/SLM TWAMP H/W ベースのタイムスタンプ Y.1564 モデル/イベント駆動型テレメトリ Netflow SPAN/ERSPAN
管理性	CLI SNMP MIB NETCONF/gRPC (XML、JSON、GPB) YANG モデル (ネイティブ、オープン : OpenConfig、IETF) RPM ベースのソフトウェア インフラストラクチャ iPXE によるゼロタッチプロビジョニング (ZTP) サードパーティ アプリケーション ホスティング

サポート対象トランシーバモジュール

NCS 540 シリーズでサポートされているトランシーバについては、『[Transceiver Module Group \(TMG\) Compatibility Matrix](#)』を参照してください。

追加機能

NCS 540 シリーズルータは、Cisco DDoS Edge Protection ソリューションもサポートしています。

最先端の DDoS 防御を NCS 540 シリーズルータに直接追加して、アプリケーションの遅延に影響を与えることなく DDoS 攻撃をオンボックスでコスト効率よく検出、ブロックできます。

DDoS エッジ保護は、NCS 540 シリーズルータ導入の事例に応じて、モビリティトラフィック (GTP) およびその他のトラフィック (IPv4/v6、MPLS など) に活用できます。

次のプラットフォームがサポートされています。

- N540-ACC-SYS (16GB)
- N540X-ACC-SYS (16GB)
- N540-24Z8Q2C-SYS (32GB)
- N540X-16Z4G8Q2C-D
- N540X-16Z4G8Q2C-A
- N540X-16Z8Q2C-D
- N540-28Z4C-SYS-D
- N540-28Z4C-SYS-A
- N540X-12Z16G-SYS-D
- N540X-12Z16G-SYS-A
- N540-12Z20G-SYS-D
- N540-12Z20G-SYS-A

[Cisco DDoS Edge Protection](#) の詳細をご確認ください。

環境

表 3. 環境

説明	NCS 540 ルータ
通常動作温度	工業用温度：-40 ~ +70°C (305 m、1,000 フィート)、+ 65°C (1,829 m、6,000 フィート)、+ 55°C (3,962 m、13,000 フィート) 商用温度：-5 ~ +55°C (1,829 m、6,000 フィート)、+ 40°C (3,962 m、13,000 フィート)
非動作時 (保管時) 温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
湿度 (動作時)	NCS 540 の対応範囲：5 ~ 95% (結露しないこと)、ただし次を除く N540-28Z4C-SYS-A/D、N540-12Z20G-SYS-A/D：15 ~ 85% (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	海外利用可能な AC 範囲 (90 ~ 265V、50 ~ 60Hz) 海外利用可能な DC 範囲 (-40 ~ -72V)

適合標準規格

表 4. 適合標準規格

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。
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 AS/NZS CISPR22 クラス A CISPR22 クラス A EN55022 クラス A ICES003 クラス A VCCI クラス A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN22 クラス A CNS13438 クラス A

仕様	説明
EMC イミュニティ	EN55024 CISPR24 EN300386 KN 61000-4 シリーズ
ETSI	ETS/EN 300 119 Part 4 ETS/EN 300 019 - 保管 : クラス 1.2、 輸送 : クラス 2.3、 使用/運用 : クラス 3.2 ETS/EN 300 753
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。

構成情報

表 5. 構成情報

ルータ PID	N540-24Z8Q2C-SYS	N540-ACC-SYS	N540X-ACC-SYS	N540X-16Z4G8Q2C-A N540X-16Z4G8Q2C-D	N540X-12Z16G-SYS-A N540X-12Z16G-SYS-D	N540-28Z4C-SYS-A N540-28Z4C-SYS-D	N540-12Z20G-SYS-A N540-12Z20G-SYS-D	N540X-16Z8Q2C-D
説明	NCS 540 24 X 1/10GE、8 X 10/25GE、2 X 100GE シャーシ	NCS 540 24 X 1/10GE、8 X 10/25GE、2 X 100GE シャーシ	NCS 540 24 X 1/10GE、8 X 10/25GE、2 X 100GE コンフォーマルコーティングシャーシ	Cisco NCS 540 システム (16 X 10G + 4 X 1G Cu + 8 X 25G + 2 X 100G、AC) Cisco NCS 540 システム (16 X 10G + 4 X 1G Cu + 8 X 25G + 2 X 100G、DC)	Cisco NCS 540 システム (12 X 1G SFP + 4 X 1G Cu + 12 X 10G AC) Cisco NCS 540 システム (12 X 1G SFP + 4 X 1G Cu + 12 X 10G、DC)	Cisco NCS 540 システム (28 X 10G + 4 X 100G、AC) Cisco NCS 540 システム (28 X 10G + 4 X 100G、DC)	Cisco NCS 540 システム (20 X 1G + 12 X 10G、AC) Cisco NCS 540 システム (20 X 1G + 12 X 10G、DC)	Cisco NCS 540 システム (16 X 10G + 8 X 25G + 2 X 100G、DC)
電源装置	電源装置 :	電源装置 :	電源装置 :	ファントレイ :	DC 用ラックマウント :	DC 用ラックマウント :	DC 用ラックマウント :	ファントレイ :
ファン	N540-PWR400-A	N540-PWR400-A	N540-PWR400-A	N540-X-BB-FAN	N540-RCKMT-19-ACD	N540-RCKMT-19-CLD	N540-RCKMT-19-CLD	N540-X-BB-FAN
アクセサリ	N540-PWR400-D	N540-PWR400-D	N540-PWR400-D	DC 用ラックマウント :	N540-RCKMT-23-ACD	N540-RCKMT-23-CLD	N540-RCKMT-23-CLD	DC 用ラックマウント :
	ファン :	ファン :	ファン :	N540-RCKMT-19-EGD	N540-RKMT-ETSI-ACD	N540-RCKMT-23-CLD	N540-RKMT-ETSI-CLD	N540-RCKMT-19-EGD
	N540-FAN	N540-FAN	N540-X-FAN	N540-RCKMT-23-EGD	AC 用ラックマウント :	N540-RKMT-ETSI-CLD	AC 用ラックマウント :	N540-RCKMT-23-EGD
	ラックマウントアクセサリのバリエーション :	ラックマウントアクセサリのバリエーション :	ラックマウントアクセサリのバリエーション :	N540-RKMT-ETSI-EGD	N540-RCKMT-19-ACA	AC 用ラックマウント :	N540-RCKMT-19-CLA	N540-RCKMT-ETSI-EGD
	N540-RCKMT-19	N540-RCKMT-19	N540-RCKMT-19	AC 用ラックマウント :	N540-RCKMT-23-ACA	N540-RCKMT-19-CLA	N540-RCKMT-23-CLA	N540-RCKMT-ETSI-EGD
	N540-RCKMT-	N540-	N540-RCKMT-19	N540-RCKMT-				AC 用ラックマ

ルータ PID	N540-24Z8Q2C-SYS	N540-ACC-SYS	N540X-ACC-SYS	N540X-16Z4G8Q2C-A N540X-16Z4G8Q2C-D	N540X-12Z16G-SYS-A N540X-12Z16G-SYS-D	N540-28Z4C-SYS-A N540-28Z4C-SYS-D	N540-12Z20G-SYS-A N540-12Z20G-SYS-D	N540X-16Z8Q2C-D
	23 N540-RKMT-ETSI ケーブルブラケット : N540-CBL-GD-19	RCKMT-23 N540-RKMT-ETSI ケーブルブラケット : N540-CBL-GD-19	N540-RCKMT-23 N540-RKMT-ETSI ケーブルブラケット : N540-CBL-GD-19	19-EGA N540-RCKMT-23-EGA N540-RKMT-ETSI-EGA ケーブルブラケット : N540-CBL-BRKT-EG	N540-RKMT-ETSI-ACA ケーブルブラケット : N540-CBL-BRKT-AC	N540-RCKMT-23-CLA N540-RKMT-ETSI-CLA ケーブルブラケット : N540-CBL-BRKT-CL N540-WALLMT-CLA	N540-RKMT-ETSI-CLA ケーブルブラケット : N540-CBL-BRKT-DN N540-WALLMT-CLA	ウント : N540-RCKMT-19-EGA N540-RCKMT-23-EGA N540-RKMT-ETSI-EGA ケーブルブラケット : N540-CBL-BRKT-EG
ソフトウェア	XR-6.5-AC-TRK TRK-6.5-54	XR-6.5-AC-TRK TRK-6.5-54	XR-6.5-AC-TRK TRK-6.5-54	XR-7.0-AC-TRK TRK-7.0-54	XR-7.0-AC-TRK TRK-7.0-54	XR-7.0-AC-TRK TRK-7.0-54	XR-7.0-AC-TRK TRK-7.0-54	XR-7.3-K9-AC-TRK TRK-7.3-27-54L-K9

NCS 540 で使用可能なソフトウェアライセンスの構成情報

表 6. ソフトウェアライセンスの構成情報

製品 ID (PID)	説明
ESS-AC-10G-RTU-1	Access Essentials SW 使用権 v1.0 (10G 単位)
ADV-AC-10G-RTU-1	Access Advantage w/o Essentials SW RTU v1.0 10G
ADN-AC-10G-RTU-1	Access Advantage w/ Essentials SW RTU v1.0 10G
ESS-ADN-AC-10G-RT	Access Essentials to Advantage Upgrade RTU (10G 単位)
ESS-AC-10G-SIA-3	Access Essentials SIA 10G 3 ~ 5 年
ESS-AC-10G-SIA-5	Access Essentials SIA 10G 5 ~ 10 年
ADV-AC-10G-SIA-3	Access Advantage w/o Essentials SIA 10G 3 ~ 5 年
ADV-AC-10G-SIA-5	Access Advantage w/o Essentials SIA 10G 5 ~ 10 年
ADN-AC-10G-SIA-3	Access Advantage w/ Essentials SIA 10G 3 ~ 5 年
ADN-AC-10G-SIA-5	Access Advantage w/ Essentials SIA 10G 5 ~ 10 年
ESS-ADN-AC-10G-S3	Access Essentials to Advantage Upgrade SIA 10G 3 ~ 5 年
ESS-ADN-AC-10G-S5	Access Essentials to Advantage Upgrade SIA 10G 5 ~ 10 年
N540-24Z8Q2C-FC-SW	NCS 540 シリーズの追加ソフトウェアライセンス (RTU、SIA)

NCS 540 でサポートされる電源ケーブルの構成情報

表 7. 電源ケーブルの構成情報

製品番号	説明
CAB-AC-SA	電源コード：南アフリカ、16/10A、250V、1830mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-ARG	電源コード：アルゼンチン、10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-ISR	電源コード：イスラエル、16/10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-TAI	電源コード：台湾、15/10A、125V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-CHI	電源コード：中国、10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-KOR	電源コード：韓国、16/10A、125V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-EUR	電源コード：ヨーロッパ、16/10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-ITL	電源コード：イタリア、10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-UK	電源コード：英国、13/10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-AUS	電源コード：オーストラリア、10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-US	電源コード：米国、15 A、125 V、2500 mm、-40 C ~ +85 C
CAB-AC-BRA	電源コード：ブラジル、10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-IND	電源コード：インド、16/10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-SUI	電源コード：スイス、10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-SA	電源コード：南アフリカ、16/10A、250V、1830mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-ARG	電源コード：アルゼンチン、10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C
CAB-AC-ISR	電源コード：イスラエル、16/10A、250V、2500mm、-40C ~ +85C

サービスおよびサポート

シスコは、Cisco NCS 540 を正しく導入して最適化できるよう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、パートナーからなる独自の組み合わせで、運用効率とネットワーク運用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。シスコ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 540 に関してプロアクティブな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。

保証

Cisco NCS 540 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。

製品持続可能性

シスコの環境、社会、ガバナンス（ESG）イニシアチブおよびパフォーマンスに関する情報は、シスコの CSR および持続可能性 [レポート](#) で提供されます。

表 8. 製品持続可能性

持続可能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	材料
	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	WEEE Compliance
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	Cisco Takeback & Reuse Program
	持続可能性に関するお問い合わせ	連絡先： csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	連絡先： environment@cisco.com

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 540 の詳細については、シスコの担当者にお問い合わせください。

文書の変更履歴

表 9. 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
構成情報セクションを更新		2021 年 7 月 14 日

米国本社
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社
シンガポール

ヨーロッパ本社
アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国に約 400 のオフィスを開設しています。オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト (www.cisco.com/jp/go/offices) をご覧ください。

Cisco および Cisco 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国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、www.cisco.com/jp/go/trademarks をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。(1110R)