

Cisco Network Convergence System 540 低密度ルータ

目次

製品の概要	3
製品の特長	3
モデルの比較	6
主要なソフトウェア機能サポート	10
サポート対象トランシーバモジュール	13
適合標準規格	14
発注情報	18
保証情報	22
製品持続可能性	22
サービスおよびサポート	22
Cisco Capital	22
文書の変更履歴	23

Cisco NCS 540 低密度ルータは、温度耐性に優れ、コンフォーマルコーティングされたプラットフォームです。IOS XR オペレーティングシステムのパワーを 3G/ 4G/5G セルサイト (CSR) にもたすことで 100G 未満のルーティングを変革する高度なタイミング (クラス C)、セキュリティ、および QoS 機能を備え、無線アクセスネットワーク (RAN) およびスモールセルバックホールの「IP」化を容易にします。

製品の概要

ネットワークトラフィック急増の次のフェーズは、通信サービスプロバイダーに大きな需要をもたらすユースケースによって決まります。こうした新時代のアプリケーションによってより大きなデータ帯域幅が規定されるだけでなく、非常に信頼性が高く、低遅延の通信で補完して、AR/VR メディア、UltraHD および新しいマルチメディア コンシューマ エクスペリエンス、大規模な Internet of Things (IoT)、タッチインターネット、スマートシティ、AI 監視、スマートヘルス、Machine-to-Machine (M2M) アプリケーション (スマートメーターなど) のようなユースケースを実現する必要もあります。

Cisco Network Convergence System 540 (NCS 540) 低密度ルータは、大規模な [NCS 540 ルータファミリ](#)の一部であり、モバイルおよび有線用の次世代サービスおよびアプリケーションをコスト効率よく提供するために設計されています。これらのルータは、帯域幅が 100G 未満で、コスト効率が高く、ネイティブ 25G、キャリアクラス、I-Temp、コンフォーマルコーティング、ETSI に準拠し、超低電力のデバイスであり、クラス C のタイミング、クラス最高のセキュリティ、NC/YANG を使用したサービス公開、ストリーミングテレメトリ、および SDN を使用した柔軟なロールアウトが可能です。全世代の RAN バックホール、6 ヶ所未満の 5G セルサイト、固定無線アクセス (FWA)、スモールセルバックホール、FTTx、ユーティリティ、ミッションクリティカルなエンタープライズ アプリケーション、および低速イーサネットリングへの導入用に構築された NCS 540 低密度ルータの 3 つのバリエーションは、プログラム可能な SR (セグメントルーティング) ファブリックおよび EVPN (イーサネット バーチャルプライベート ネットワーク) を、クラス最高のサービスにバンドルされた業界をリードする IOS XR ソフトウェアを介したクロスドメイン オーケストレーションを使用する統合型エンドツーエンド アーキテクチャのオーバーレイとしてサポートします。

製品の特長

- IOS XR をベースとするセルサイトルータで、シスコの 5G コンバージド SDN トランスポートをかつてないほど小さいフットプリントで拡張
- 帯域幅が 100G 未満のフォームファクタに収まるネイティブ 25G インターフェイスを備えた業界唯一のルータであり、5G NR のコスト効率の高いシームレスなバックホールを実現
- G.8273.2 クラス C のタイミングに準拠
- 最小 40 W 未満、通常 70 W 未満、最大 100 W の低消費電力
- 1 RU 小型フォームファクタルータ。パッシブ冷却 (ファンレス) バリエーションは 2.5 RU フォームファクタ
- 2.5 RU パッシブ冷却 (ファンレス) ルータは、屋内または屋外のキャビネットに最適
- ファン付き 1RU ルータは、屋内または屋外 (十分な冷却と、GR487 準拠の熱交換器を備えた密閉型 IP65/IP66 キャビネット) のキャビネットに最適。I-Temp、GR-3108 クラス 2 および ETSI 標準規格に準拠したコンフォーマルコーティングされたフォームファクタ

- 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) と IPv6 データプレーンを使用したセグメントルーティング (SRv6)
- 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、1/10/25G
- 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
- Cisco Crosswork™ 自動化スイートを使用した真にセキュアなゼロタッチプロビジョニング
- 有線ネットワーク用の MEF3.0 アーキテクチャに完全準拠*
- 柔軟な消費モデル

*は FCS 後の認定を示します



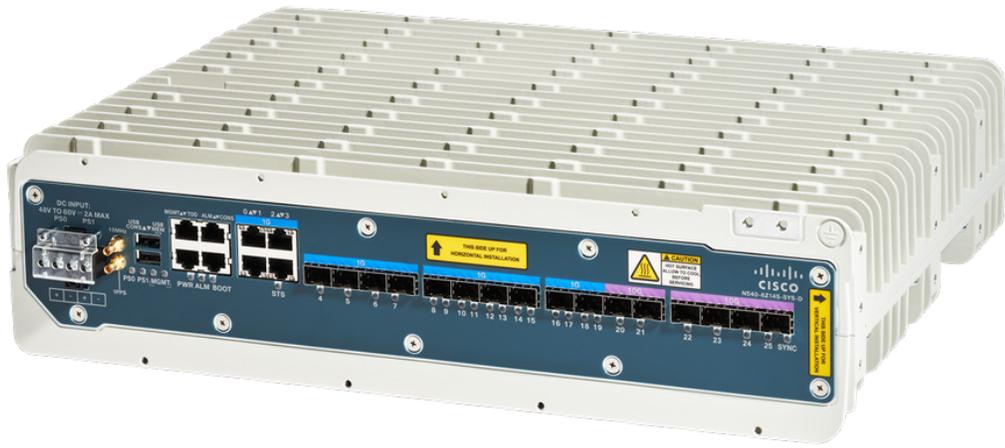


図 1.
Cisco NCS 540 低密度ルータ

モデルの比較

表 1. NCS 540 低密度ルータの比較

シャーシの PID	N540X-6Z18G-SYS-A N540X-6Z18G-SYS-D	N540X-8Z16G-SYS-A N540X-8Z16G-SYS-D	N540X-4Z14G2Q-A N540X-4Z14G2Q-D	N540-6Z14S-SYS-D	N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
CPU	4 コア 2GHz CPU	4 コア 2GHz CPU	4 コア 2GHz CPU	4 コア 2GHz CPU	4 コア 2GHz CPU
メモリ	8 GB DRAM	8 GB DRAM	8 GB DRAM	8 GB DRAM	8 GB DRAM
ストレージ	16 GB eMMC	16 GB eMMC	16 GB eMMC	16 GB eMMC	16 GB eMMC
インターフェイス	6x 10/1GE 18x 1GE	8x 10/1GE 4x 1GE SFP 4x 1GE RJ45 8x 1GE SFP または 16x 1GE cSFP	2x 25/10/1GE 4x 10/1GE 10x 1GE SFP 4x 1GE コンボ SFP/RJ45	6x 10/1GE 4x 1GE SFP 4x 1GE RJ45 6x 1GE SFP または 12x 1GE cSFP	6x 10/1GE 18x 1GE
パフォーマンス	最大 125 Mpps	最大 125 Mpps	最大 125 Mpps	最大 125 Mpps	最大 125 Mpps
電源モジュール	1 + 1 固定型冗長 DC 1 + 1 固定型冗長 AC	1 + 1 固定型冗長 DC 1 + 1 固定型冗長 AC	1 + 1 固定型冗長 DC 1 + 1 固定型冗長 AC	1 + 1 固定型冗長 DC	1 デュアルフィード付き固定型 DC 1 固定型 AC
ファン	固定型冗長ファン : 3 + 1	固定型冗長ファン : 3 + 1	固定型冗長ファン : 3 + 1	ファンレス設計	固定型冗長ファン : 2 + 1
エアフロー	側方 : 右から左	側方 : 右から左	側方 : 右から左	パッシブ冷却	前面から側方**

シャーシの PID	N540X-6Z18G-SYS-A N540X-6Z18G-SYS-D	N540X-8Z16G-SYS-A N540X-8Z16G-SYS-D	N540X-4Z14G2Q-A N540X-4Z14G2Q-D	N540-6Z14S-SYS-D	N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
動作時の温度範囲	I-Temp : -40 °C ~ +70 °C (最大 300 m) -40 °C ~ +65 °C (最大 1800 m) -40 °C ~ +55 °C (最大 4000 m)	I-Temp : -40 °C ~ +70 °C (最大 300 m) -40 °C ~ +65 °C (最大 1800 m) -40 °C ~ +60 °C (CSFP) -40 °C ~ +55 °C (最大 4000 m)	I-Temp : -40 °C ~ +70 °C (最大 300 m) -40 °C ~ +65 °C (最大 1800 m) -40 °C ~ +55 °C (最大 4000 m)	I-Temp : -20 °C ~ +65 °C (300 m) -20 °C ~ +60 °C (最大 1800 m) -20 °C ~ +50 °C (最大 4000 m)	C-Temp : 0 °C ~ +55 °C (300 m) 0 °C ~ +50 °C (1800 m) +40 °C (4000 m)
非動作時 (保管時) 温度	-40 °C ~ +70 °C	-40 °C ~ +70 °C	-40 °C ~ +70 °C	-20 °C ~ +70 °C	-5 °C ~ +55 °C
動作湿度範囲	5 ~ 95% RH (結露しないこと)	5 ~ 95% RH (結露しないこと)	5 ~ 95% RH (結露しないこと)	5 ~ 95% RH (結露しないこと)	5 ~ 95% RH (結露しないこと)
保管 (相対) 湿度	5 ~ 95% (40 °C 時。NEBS GR-63-CORE 規格)	5 ~ 95% (40 °C 時。NEBS GR-63-CORE 規格)	5 ~ 95% (40 °C 時。NEBS GR-63-CORE 規格)	5 ~ 95% (40 °C 時。NEBS GR-63-CORE 規格)	5 ~ 95% (40 °C 時。NEBS GR-63-CORE 規格)
電源	ユニバーサル AC (90 ~ 265 V、50 ~ 60 Hz) ワイドレンジ DC (-20 V ~ -72 V)			ワイドレンジ DC (-40 V ~ -72 V)	ユニバーサル AC (90 ~ 265 V、50 ~ 60 Hz) ワイドレンジ DC (-20 V ~ -72 V)

シャーシの PID	N540X-6Z18G-SYS-A N540X-6Z18G-SYS-D	N540X-8Z16G-SYS-A N540X-8Z16G-SYS-D	N540X-4Z14G2Q-A N540X-4Z14G2Q-D	N540-6Z14S-SYS-D	N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
サージ定格*	4KV コモンモード 2KV 差動モード	4KV コモンモード 2KV 差動モード	4KV コモンモード 2KV 差動モード	4KV コモンモード 2KV 差動モード	1KV コモンモード 1KV 差動モード
タイミング	SyncE、PTP、 インターフェイス : 1 pps、10 MHz、 ToD クラス C	SyncE、PTP、 インターフェイ ス : 1 pps、 10 MHz、ToD クラス C RJ45 1GE の クラス B	SyncE、PTP、 インターフェイ ス : 1 pps、 10 MHz、ToD クラス C RJ45 1GE の クラス B ポート 14、 15 のクラス B	SyncE、PTP、 インターフェイ ス : 1 pps、 10 MHz、ToD クラス C RJ45 1GE の クラス B	該当なし
物理仕様	高さ : 1 RU 幅 : 439.5 mm 奥行 : 232 mm 重量 : 5.85 kg - AC ユニット 5.5 kg - DC ユニット	高さ : 1 RU 幅 : 445 mm 奥行 : 232 mm 重量 : 5.85 kg - AC ユニット 5.5 kg - DC ユニット	高さ : 1 RU 幅 : 445 mm 奥行 : 232 mm 重量 : 5.85 kg - AC ユニット 5.5 kg - DC ユニット	高さ : 2.5 RU 幅 : 445 mm 奥行 : 384 mm 重量 : 10 kg	高さ : 1 RU 幅 : 445 mm 奥行 : 232 mm 重量 : 3.3 kg - AC ユニット 3.5 kg - DC ユニット
コンフォーマル コーティング	対応	対応	対応	非対応	非対応

シャーシの PID	N540X-6Z18G-SYS-A N540X-6Z18G-SYS-D	N540X-8Z16G-SYS-A N540X-8Z16G-SYS-D	N540X-4Z14G2Q-A N540X-4Z14G2Q-D	N540-6Z14S-SYS-D	N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
取り付けオプション	19 インチ、 23 インチ、ETSI	19 インチ、 23 インチ、ETSI	19 インチ、 23 インチ、ETSI	19 インチ、 23 インチ	19 インチ、 23 インチ、ETSI
管理インターフェイス	USB コンソールポート、USB メモリポート、RJ45 コンソール	USB コンソールポート、USB メモリポート、RJ45 コンソール	USB コンソールポート、USB メモリポート、RJ45 コンソール	USB コンソールポート、USB メモリポート、RJ45 コンソール	USB コンソールポート、USB メモリポート、RJ45 コンソール
センサー	湿度、高度	湿度、高度	湿度、高度	非対応	非対応
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	クラス II を満たすように設計されています	クラス I を満たすように設計されています

* 高いサージレベルが予想される設置には、外部サージ保護デバイスが必要です。そうしないと、永続的なダメージにつながる可能性があります。

** 前面から背面へのエアフローサポートが必要な場合は、営業担当者にお問い合わせください。

主要なソフトウェア機能サポート

表 2. 主要なソフトウェア機能サポート

仕様	説明
レイヤ 2	VPWS、VPLS、IRB/BVI v4/v6 レイヤ 2 転送およびブリッジドメイン (BD) のブリッジング 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
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) ボーダー ゲートウェイ プロトコル (BGP) v4/v6、LU、PIC、パス選択、属性、TE、認証、セキュリティ、LS 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) Intermediate System to Intermediate System (ISIS、ISISv6) 等コストマルチパス (ECMP) Bidirectional Forwarding Detection (BFD) v4/v6、タイマー、ルーティングプロトコル、バンドルインターフェイス、BFD アンナンバード 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)

仕様	説明
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) L3 VPN、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)
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)

仕様	説明
マルチキャスト	<p>IPv4 および IPv6 マルチキャストルーティング</p> <p>PIM-SM、PIM-SSM</p> <p>IGMPv3、MLDv2</p> <p>mLDP</p> <p>mVPN</p> <p>P2MP-TE</p>
Quality of Service (QoS)	<p>クラスベースの 3 レベル階層型 QoS</p> <p>仮想出力キューイング (VOQ)</p> <p>ポリシング、シェーピング</p> <p>マルチレベル プライオリティ キューイング</p> <p>一致、統計、分類、キュー管理、再マーキング</p> <p>L2/L3/L4 フィールドに基づいた分類</p> <p>重み付けランダム早期検出 (WRED)</p> <p>ディープパケットバッファ</p>
タイミング	<p>ESMC を使用した SyncE</p> <p>外部 GNSS レシーバ</p> <p>IEEE 1588-2008 PTP T-GM、T-BC、T-TSC</p> <p>G.8265.1、G.8275.1、G.8275.2</p> <p>G.8273.2 クラス C (RJ45 1GE のクラス B)</p>
セキュリティ	<p>コントロールプレーンおよび管理プレーンの保護</p> <p>Local Packet Transport Services (LPTS)</p> <p>認証、許可、アカウントティング (AAA)</p>

仕様	説明
	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 NetFlow SPAN/ERSPAN
管理性	CLI、ICMP、EEM、FTP、TFTP、Telnet SNMP MIB NETCONF/gRPC (XML、JSON、GPB) YANG モデル (ネイティブ、オープン : OpenConfig、IETF) モデル/イベント 駆動型テレメトリ 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。

適合標準規格

表 3. 適合標準規格：安全性および EMC

仕様	製品: N540X-6Z18G-SYS-D、 N540X-6Z18G-SYS-A、 N540X-8Z18G-SYS-D、 N540X-8Z18G-SYS-A、 N540X-4Z14G2Q-D、 N540X-4Z14G2Q-A	製品: N540-6Z14S-SYS-D	製品: N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
適合規格	指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠した製品	指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠した製品	指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠した製品
ネットワーク機器建築基準 (NEBS)	GR-63-CORE、GR-1089- CORE に適合するように設計	GR-63-CORE、GR-1089- CORE に適合するように設計	GR-63-CORE、GR-1089- CORE に適合するように設計
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 CSA 62368-1 ANSI/UL 62368-1 IEC 62368-1:2014 EN 62368-1:2014 + A11:2017	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 CSA 62368-1 ANSI/UL 62368-1 IEC 62368-1:2014 EN 62368- 1:2014+A11:201760870	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 CSA 62368-1: 2019 ANSI/UL 62368-1 : 第 3 版 IEC 62368-1:2020 EN 62368-1:2020

仕様	製品: N540X-6Z18G-SYS-D、 N540X-6Z18G-SYS-A、 N540X-8Z18G-SYS-D、 N540X-8Z18G-SYS-A、 N540X-4Z14G2Q-D、 N540X-4Z14G2Q-A	製品: N540-6Z14S-SYS-D	製品: N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
EMC 規格	EN55032:2015 EN61000-3-2:2014 ICES-003:2016:Iss:6 EN55032:2012 47 CFR パート 15:2016 KN61000-3-3:2014 CISPR32:2015:Ed:2 CNS13438:2006 KN32:2015 EN300 386:2012:V1.6.1 KN61000-3-2:2014 VCCI-CISPR 32:2016 EN61000-3-3:2013 TEC/SD/DD/EMC- 221/05/OCT-16 EN50121-4:2016 EN50121-4:2016:A1:2019 IEC62236-4:2018:Ed:3.0	EN55032:2015 EN61000-3-2:2014 ICES-003:2016:Iss:6 EN55032:2012 47 CFR パート 15 : 2016 KS C 9610-3-3:2020 CISPR32:2015:Ed:2 CNS13438:2006 KS C 9832 EN300 386:2012:V1.6.1 KS C 9610-3-2:2020 VCCI-CISPR 32:2016 EN61000-3-3:2013 TEC/SD/DD/EMC- 221/05/OCT-16	EN55032:2015 EN61000-3-2:2014 ICES-003:2016:Iss:6 EN55032:2012 47 CFR パート 15 : 2016 KS C 9610-3-3:2020 CISPR32:2015:Ed:2 CNS13438:2006 KS C 9832 EN300 386:2012:V1.6.1 KS C 9610-3-2:2020 VCCI-CISPR 32:2016 EN61000-3-3:2013 TEC/SD/DD/EMC- 221/05/OCT-16

仕様	製品: N540X-6Z18G-SYS-D、 N540X-6Z18G-SYS-A、 N540X-8Z18G-SYS-D、 N540X-8Z18G-SYS-A、 N540X-4Z14G2Q-D、 N540X-4Z14G2Q-A	製品: N540-6Z14S-SYS-D	製品: N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
EMC イミュニティ	IEC/EN61000-4-2 IEC/EN61000-4-3 IEC/EN61000-4-4 IEC/EN61000-4-5 IEC/EN61000-4-6 IEC/EN61000-4-11 CISPR24:2010+A1:2015 CISPR35:2016:Ed:1 EN IEC61000-6-1:2019 EN300 386:2012:V1.6.1 EN55024:2010 EN55024:2010:A1 EN55035:2017 EN61000-6-1:2007 EN61000-6-2:2019 IEC61000-6-1:2016:Ed:3 IEC61000-6-2:2016:Ed:3 KN35:2015 EN50121-4:2016 EN50121-4:2016:A1:2019	IEC/EN61000-4-2 IEC/EN61000-4-3 IEC/EN61000-4-4 IEC/EN61000-4-5 IEC/EN61000-4-6 IEC/EN61000-4-11 CISPR24:2010+A1:2015 CISPR35:2016:Ed:1 EN IEC61000-6-1:2019 EN300 386:2012:V1.6.1 EN55024:2010 EN55024:2010:A1 EN55035:2017 EN61000-6-1:2007 EN61000-6-2:2019 IEC61000-6-1:2016:Ed:3 IEC61000-6-2:2016:Ed:3 KS C 9835 IEC 61850-3	IEC/EN61000-4-2 IEC/EN61000-4-3 IEC/EN61000-4-4 IEC/EN61000-4-5 IEC/EN61000-4-6 IEC/EN61000-4-11 CISPR24:2010+A1:2015 CISPR35:2016:Ed:1 EN IEC61000-6-1:2019 EN300 386:2012:V1.6.1 EN55024:2010 EN55024:2010:A1 EN55035:2017 EN61000-6-1:2007 EN61000-6-2:2019 IEC61000-6-1:2016:Ed:3 IEC61000-6-2:2016:Ed:3 KS C 9835

仕様	製品: N540X-6Z18G-SYS-D、 N540X-6Z18G-SYS-A、 N540X-8Z18G-SYS-D、 N540X-8Z18G-SYS-A、 N540X-4Z14G2Q-D、 N540X-4Z14G2Q-A	製品: N540-6Z14S-SYS-D	製品: N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
	IEC62236-4:2018:Ed:3.0 IEC61000-4-5 (DC 入力 4kV/CM および 2kV/DM)		
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	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	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) 鉛ボールおよび鉛ブ レスフィットコネクタを除き、 RoHS-6 に準拠しています。	本製品は、Ball Grid Array (BGA) 鉛ボールおよび鉛ブ レスフィットコネクタを除き、 RoHS-6 に準拠しています。	本製品は、Ball Grid Array (BGA) 鉛ボールおよび鉛ブ レスフィットコネクタを除き、 RoHS-6 に準拠しています。

発注情報

表 4. 発注情報

ルータ PID	N540X-6Z18G-SYS-A N540X-6Z18G-SYS-D	N540X-8Z16G-SYS-A N540X-8Z16G-SYS-D	N540X-4Z14G2Q-A N540X-4Z14G2Q-D	N540-6Z14S-SYS-D	N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
説明	NCS540 18 X 1G SFP + 6 X 1/10G SFP+ デュアル AC iTEMP コンフォーマルコーティング シャーシ NCS540 18 X 1G SFP + 6 X 1/10G SFP+ デュアル DC iTEMP コンフォーマルコーティング シャーシ	N540 12/20 (CSFP) X 1G + 4 X 1GCu + 8 X 1/10G デュアル AC iTEMP コンフォーマルコーティング シャーシ N540 12/20 (CSFP) X 1G + 4 X 1GCu + 8 X 1/10G デュアル DC iTEMP コンフォーマルコーティング シャーシ	NCS540 14 X 1G + 4 X 1/10G + 2 X 10/25G デュアル AC iTEMP コンフォーマルコーティング シャーシ NCS540 14 X 1G + 4 X 1/10G + 2 X 10/25G デュアル DC iTEMP コンフォーマルコーティング シャーシ	N540 10/6 (CSFP) x1G + 4x1GCu + 6x1/10G デュアル DC iTEMP	NCS540 18 X 1G SFP + 6 X 1/10G SFP+ AC cTEMP シャーシ NCS540 18 X 1G SFP + 6 X 1/10G SFP+ DC cTEMP シャーシ
AC 用ラックマウン トのバリエー ション	N540-RCKMT-19-ACA N540-RCKMT-23-ACA N540-RKMT-ETSI-ACA	N540-RCKMT-19-ACA N540-RCKMT-23-ACA N540-RKMT-ETSI-ACA	N540-RCKMT-19-ACA N540-RCKMT-23-ACA N540-RKMT-ETSI-ACA	該当なし	N540-RCKMT-19-ACA N540-RCKMT-23-ACA N540-RKMT-ETSI-ACA

ルータ PID	N540X-6Z18G-SYS-A N540X-6Z18G-SYS-D	N540X-8Z16G-SYS-A N540X-8Z16G-SYS-D	N540X-4Z14G2Q-A N540X-4Z14G2Q-D	N540-6Z14S-SYS-D	N540-6Z18G-SYS-A N540-6Z18G-SYS-D
DC 用ラックマウン トのバリエー ション	N540-RCKMT-19-ACD N540-RCKMT-23-ACD N540-RKMT-ETSI-ACD	N540-RCKMT-19-ACD N540-RCKMT-23-ACD N540-RKMT-ETSI-ACD	N540-RCKMT-19-ACD N540-RCKMT-23-ACD N540-RKMT-ETSI-ACD	N540-RCKMT-19-MRK N540-RCKMT-23-MRK	N540-RCKMT-19-ACD N540-RCKMT-23-ACD N540-RKMT-ETSI-ACD
ケーブル ブラ ケット	N540-CBL-BRKT-AC	N540-CBL-BRKT-AC	N540-CBL-BRKT-AC		N540-CBL-BRKT-AC
F2B プレナムアク セサリ	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	N540-6Z18G-PL-E N540-6Z18G-PL-23 N540-CBL-BRKT-FN
FCS ソフトウェア	IOS XR 7.3.1	IOS XR 7.3.1	IOS XR 7.4.1	IOS XR 7.5.2	IOS XR 7.8.1

表 5. NCS 540 ポートフォリオで使用可能なソフトウェアライセンスの発注情報。 [詳細はこちらをご覧ください。](#)

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)

表 6. サポートされる電源ケーブルの発注情報

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、15A、125V、2500mm、-40C ~ +85C
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

保証情報

Cisco NCS 540 低密度ルータには、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 7. シスコの環境保全に関する情報

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 適合性
	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

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。これらの革新的な [シスコ カスタマー エクスペリエンス \(CX\)](#) 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。Cisco CX 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。Cisco CX 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、およびサードパーティの補助機器を購入するのに、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](#)。

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
N540-6Z18G-SYS-A/D の情報で更新		2022 年 11 月 14 日
N540-6Z14S-SYS-D の情報で更新		2022 年 5 月 9 日
構成情報セクションを更新		2022 年 7 月 14 日
NCS 540 低密度ルータの新しいデータシート		2021 年 3 月 16 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)