



The bridge to possible

発注ガイド
シスコ社外秘

Cisco Catalyst 8000V Edge ソフトウェア

2021 年 1 月

目次

インテントベース WAN ネットワークへのゲートウェイが登場	3
Cisco Catalyst 8000V Edge ソフトウェアの注文	3
L-DNA-C8000V ライセンスの操作	4
Catalyst 8000V プラットフォーム向け Cisco DNA サブスクリプションの適用マトリックス	6
クラウドマーケットプレースの提供	9
シスコおよびパートナーの提供サービス	12
Cisco Capital	12
発注情報	12
詳細情報	12

インテントベース WAN ネットワークへのゲートウェイが登場

Cisco® Catalyst® 8000V Edge ソフトウェア (Catalyst 8000V) は、クラウドからエッジに顧客のエンドポイントを接続するマルチクラウド展開向けに設計された次世代の仮想ルータです。Catalyst 8000V は、クラウドマーケットプレイス (AWS、Azure、GCP) のオンプレミスまたはコロケーション施設、および仮想化されたブランチロケーションに展開できます。

Catalyst 8000V は、コントローラモードと自律モードの両方で起動できる統合されたイメージであり、現在出荷されている Cisco Cloud Services Router 1000v およびサービス統合型仮想ルータの次世代版です。

Catalyst 8000V は、必須の Cisco DNA サブスクリプション ライセンスとともに注文する必要があり、従来のルーティングモードまたは SD-WAN モードで展開できます。

この発注ガイドでは、ハードウェアのプラットフォームと Cisco DNA サブスクリプションを注文する手順について説明します。

ソフトウェアイメージ自体は、シスコ ソフトウェアの **Web** ページからダウンロードできます。

Cisco エンタープライズ ネットワーク コンピューティング システム (ENCS) に関する質問については、それぞれの発注ガイドを参照してください。

オンプレミスハイパーバイザのサポート：

- ESXi 6.7
- KVM RHEL 7.7

Cisco Catalyst 8000V Edge ソフトウェアの注文

Catalyst 8000V には、必須の Cisco DNA サブスクリプション ライセンスが必要です。Cisco DNA サブスクリプション ライセンスは SD-WAN と従来のルーティングの展開に共通しており、クラウドでも、オンプレミスでも、最新の技術を使用できる柔軟性を実現します。Cisco DNA サブスクリプションの階層には、Cisco Software Support サービス (SWSS) が含まれており、スマートアカウント/バーチャルアカウント (SA/VA) が必要です。Catalyst 8000V のサブスクリプション ライセンスを注文するには、表 1 に記載されている製品番号を使用してください。

表 1. エッジプラットフォームで動作する Catalyst 8000V の Cisco DNA サブスクリプション ライセンス製品番号

製品番号	説明
L-DNA-C8000V	Catalyst 8000V ルータおよび関連プラットフォームの Cisco DNA サブスクリプション

注： Cisco DNA サブスクリプションの概要については、『[Cisco DNA Software for SD-WAN and Routing](#)』ガイドを参照してください。

L-DNA-C8000V ライセンスの操作

L-DNA-C8000V を使用した Cisco DNA サブスクリプション ライセンスの注文は、次の 4 つの簡単な手順で実行できます。

1. プラットフォームを選択します。
2. ソフトウェアモード（管理タイプ）を選択します。
3. Cisco DNA サブスクリプションの製品番号（例：DNA-C-100M-A-3Y）を選択します。
4. 輸出コンプライアンスライセンス（C8000V-HSEC）を拡張します。

1. プラットフォームを選択

使用するプラットフォームを選択します。また、次のスクリーンショットに示すように、ニーズに合った必要な Cisco DNA サブスクリプション ライセンスを注文します。

OPTION SELECTION L-DNA-C8000V Global Price List in US Dollars (USD)

Configuration Summary [View Full Summary](#)

Category	Qty	Extended List Price (USD)
Subscriptions		
Platform		
Software Mode		
Cisco DNA Essentials		
Cisco DNA Advantage		
Cisco DNA Premier		
Umbrella SIG Buy more		
Subtotal		0.00
Estimated Lead Time		--

Warnings (3):

- Please make a selection from Platform (CE100007)
- Please note that this order will be placed on a Compliance Hold pending review by the BU and the requested ship date may be affected. Please send an email to c8k_compliance_hold@cisco.com with the Sales Order number in the Subject line to get the order

Option Search | Multiple Options Search

L-DNA-C8000V > Platform

Expand All | Collapse All

Platform	SKU	Term (Month(s))	Billing Model	Auto Renewal	Qty	Unit List Price (USD)
<input type="radio"/>	ENCS5400-PF ENCS 5400 Platform Selection for DNA Subscription	36 <small>Range: 1 to 84 Start Date 22-Dec-2020 Requested Start/End Date</small>	Prepaid Term	<input type="checkbox"/>	Qty	0.00 <i>Per Each</i>
<input checked="" type="radio"/>	C8000V-PF C8000V Platform Selection for DNA Subscription	36 <small>Range: 1 to 84 Start Date 22-Dec-2020 Requested Start/End Date</small>	Prepaid Term	<input type="checkbox"/>	Qty	0.00 <i>Per Each</i>

Reset Configuration

図 1.
プラットフォームの選択

2. ソフトウェアモード（管理タイプ）を選択

使用するソフトウェアモードを選択します。このモードとは、使用する管理タイプのことです（次のスクリーンショットを参照）。

The screenshot shows a configuration summary page with a table of items and a detailed view of the selected software mode. The 'Software Mode' section is highlighted with a red box.

Category	Qty	Extended List Price (USD)
Subscriptions		
Platform		
C8200-UCPE-PF	1	0.00
Software Mode		
IOSXE-CTRL-MODE-PF	1	0.00
Cisco DNA Essentials		
Cisco DNA Advantage		
Cisco DNA Premier		
Umbrella SIG Buy more		
Subtotal	--	--
Estimated Lead Time	6 days	

L-DNA-C8000V > Software Mode

Expand All | Collapse All

Software Mode

SKU	Term (Month(s))	Billing Model	Auto Renewal	Qty	Unit List Price (USD)
<input checked="" type="radio"/> IOSXE-CTRL-MODE-PF IOS XE SD-WAN boot up mode for Unified image - Deployment Opt	36 Range: 1 to 84 Start Date 11-Dec-2020 Requested Start/End Date	Prepaid Term	<input type="checkbox"/>	1	0.00 Per Each/36 Month(s)
<input type="radio"/> IOSXE-AUTO-MODE-PF IOS XE Autonomous boot up mode for Unified image	36 Range: 1 to 84 Start Date 8-Dec-2020 Requested Start/End Date	Prepaid Term	<input type="checkbox"/>	1	0.00 Per Each/36 Month(s)

図 2.
ソフトウェアモードの選択

3. Cisco DNA サブスクリプションの SKU を選択

次に、管理タイプ、使用する帯域幅、階層、および期間の要件に応じて（次のスクリーンショットに示すように）Cisco DNA サブスクリプションの SKU を選択します。

The screenshot shows a configuration summary page with a table of items and a detailed view of the selected Cisco DNA Advantage subscription. The 'Cisco DNA Advantage' section is highlighted with a red box.

Category	Qty	Extended List Price (USD)
Cisco DNA Essentials		
Cisco DNA Advantage		
DNA-C-T1-A-3Y	1	6,050.16
SVS-CDNA-T1-A3Y	1	907.56
Cisco DNA Premier		
Umbrella SIG Buy more		
EXPANSION		
SDWAN-UMB-ADV	1	0.00
SDWAN-CLOUD-PF	1	0.00
Subtotal	--	--
Estimated Lead Time	6 days	

L-DNA-C8000V > Cisco DNA Advantage

Expand All | Collapse All

- Cloud - 7Y
- On Premise - 7Y
- Cisco DNA Advantage Embedded Support
- Cloud - 3Y
- Cloud - 5Y
- On Premise 3Y
- On Premise - 5Y

図 3.
Cisco DNA サブスクリプションの SKU の選択

Catalyst 8000V プラットフォーム向け Cisco DNA サブスクリプションの適用マトリックス

図 4 にサブスクリプション帯域幅階層の詳細を示します。

	ENCS5400-PF	C8000V-PF
Tier 0 (Upto 15M BW level) Up to 30M Agg.	✓✓✓	✓✓✓
Tier 1 (25M-100M) Up to 200M Agg.	✓✓✓	✓✓✓
Tier 2 (250M-1G) Up to 2G Agg.	✓✓✓	✓✓✓
Tier 3 (2.5G-10G) Up to 20G Agg.		✓✓

図 4. Catalyst 8000V プラットフォーム向け Cisco DNA サブスクリプションの適用マトリックス

*最大 1 Gbps の総スループットには、ENCS5400-PF プラットフォームを推奨します。



図 5. 表 2 の Cisco DNA サブスクリプション階層の SKU について

これらの階層に適用されるサブスクリプションの SKU については、表 2 を参照してください。

表 2. すべての Catalyst 8000 エッジプラットフォームに適用される Cisco DNA Essentials、Advantage、Premie サブスクリプション階層

プラットフォーム	サブスクリプションパッケージの階層	階層 0 総計最大 30M まで	階層 1 総計最大 200M まで	階層 2 総計最大 2G まで	階層 3 総計最大 20G まで	期間
C8000v-PF	Cisco DNA Premier	DNA-C-T0-P-3Y	DNA-C-T1-P-3Y	DNA-C-T2-P-3Y	DNA-C-T3-P-3Y	3 年、5 年
		DNA-C-T0-P-5Y	DNA-C-T1-P-5Y	DNA-C-T2-P-5Y	DNA-C-T3-P-5Y	
		DNA-P-T0-P-3Y	DNA-P-T1-P-3Y	DNA-P-T2-P-3Y	DNA-P-T3-P-3Y	
		DNA-P-T0-P-5Y	DNA-P-T1-P-5Y	DNA-P-T2-P-5Y	DNA-P-T3-P-5Y*	
	Cisco DNA Advantage	DNA-C-T0-A-3Y	DNA-C-T1-A-3Y	DNA-C-T2-A-3Y	DNA-C-T3-A-3Y	3 年、5 年、7 年
		DNA-C-T0-A-5Y	DNA-C-T1-A-5Y	DNA-C-T2-A-5Y	DNA-C-T3-A-5Y	
		DNA-C-T0-A-7Y	DNA-C-T1-A-7Y	DNA-C-T2-A-7Y	DNA-C-T3-A-7Y	
		DNA-P-T0-A-3Y	DNA-P-T1-A-3Y	DNA-P-T2-A-3Y	DNA-P-T3-A-3Y	
		DNA-P-T0-A-5Y	DNA-P-T1-A-5Y	DNA-P-T2-A-5Y	DNA-P-T3-A-5Y	
		DNA-P-T0-A-7Y	DNA-P-T1-A-7Y	DNA-P-T2-A-7Y	DNA-P-T3-A-7Y	
	Cisco DNA Essentials	DNA-C-T0-E-3Y	DNA-C-T1-E-3Y	DNA-C-T2-E-3Y		3 年、5 年
		DNA-C-T0-E-5Y	DNA-C-T1-E-5Y	DNA-C-T2-E-5Y		
DNA-P-T0-E-3Y		DNA-P-T1-E-3Y	DNA-P-T2-E-3Y			
DNA-P-T0-E-5Y		DNA-P-T1-E-5Y	DNA-P-T2-E-5Y			

プラットフォーム	サブスクリプションパッケージの階層	階層 0 総計最大 30M まで	階層 1 総計最大 200M まで	階層 2 総計最大 2G まで	階層 3 総計最大 20G まで	期間
ENCS5400-PF	Cisco DNA Premier	DNA-C-T0-P-3Y	DNA-C-T1-P-3Y	DNA-C-T2-P-3Y**		3年、5年
		DNA-C-T0-P-5Y	DNA-C-T1-P-5Y	DNA-C-T2-P-5Y**		
		DNA-P-T0-P-3Y	DNA-P-T1-P-3Y	DNA-P-T2-P-3Y**		
		DNA-P-T0-P-5Y	DNA-P-T1-P-5Y	DNA-P-T2-P-5Y**		
	Cisco DNA Advantage	DNA-C-T0-A-3Y	DNA-C-T1-A-3Y	DNA-C-T2-A-3Y**		3年、5年、7年
		DNA-C-T0-A-5Y	DNA-C-T1-A-5Y	DNA-C-T2-A-5Y**		
		DNA-C-T0-A-7Y	DNA-C-T1-A-7Y	DNA-C-T2-A-7Y**		
		DNA-P-T0-A-3Y	DNA-P-T1-A-3Y	DNA-P-T2-A-3Y**		
		DNA-P-T0-A-5Y	DNA-P-T1-A-5Y	DNA-P-T2-A-5Y**		
		DNA-P-T0-A-7Y	DNA-P-T1-A-7Y	DNA-P-T2-A-7Y**		
	Cisco DNA Essentials	DNA-C-T0-E-3Y	DNA-C-T1-E-3Y	DNA-C-T2-E-3Y**		3年、5年
		DNA-C-T0-E-5Y	DNA-C-T1-E-5Y	DNA-C-T2-E-5Y**		
DNA-P-T0-E-3Y		DNA-P-T1-E-3Y	DNA-P-T2-E-3Y**			
DNA-P-T0-E-5Y		DNA-P-T1-E-5Y	DNA-P-T2-E-5Y**			

**最大 1 Gbps の総スループットには、ENCS5400-PF プラットフォームを推奨します。

4. 輸出コンプライアンスライセンスの拡張 (C8000V-HSEC)

250 M 以上の Cisco DNA サブスクリプション ライセンスを選択すると、C8000V-HSEC が自動的に拡張されます。これ自体は HSEC ライセンスではありませんが、HSEC ライセンスをお客様に付与します。

Catalyst 8000V 用の SLAC (スマートライセンシング承認コード) ベースの HSEC ライセンスの生成については、https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sle_routing/b-cisco-smart-licensingenhanced-routing.pdf を参照してください。

クラウドマーケットプレイスの提供

ユーザがクラウドマーケットプレイスで **Catalyst 8000V** を利用するには、2つのオプションがあります。1つ目は、所有ライセンス持ち込み (BYOL) モデルです。このモデルでは、ユーザがシスコから **Catalyst 8000V Cisco DNA** ライセンスを購入し、クラウドに展開します。2つ目のオプションは、従量制課金 (PAYG) モデルです。このモデルでは、ユーザは **Catalyst 8000V** インスタンスをクラウドに展開し、時間単位の使用量として購入できます。(注：日本国内では、税制の関係上クラウド事業者様の **Marketplace** において PAYG 型番はご利用いただけません。)

所有ライセンス持ち込み

BYOL ソリューションにより、お客様はシスコまたはシスコパートナーから **Catalyst 8000V Cisco DNA** ライセンスを購入し、クラウドに展開できます。**Catalyst 8000V Cisco DNA** ライセンスの注文については、前述のセクションを参照してください。

従量制課金

PAYG オプションによって、ユーザは期間サブスクリプション ライセンスを前払いすることなく、**Catalyst 8000V** を時間単位で利用できます。

AWS マーケットプレイスでライセンスを利用するには、2つの PAYG オプションがあります。

- **Catalyst 8000V Cisco DNA Essentials**
- **Catalyst 8000V Cisco DNA Advantage**

以下のセクションでは、**Catalyst 8000V** をサポートする 3つのクラウド市場 (AWS、Azure、GCP) での BYOL および PAYG の概要について説明します。

AWS マーケットプレイス

ユーザは、シスコの Catalyst 8000V 仮想ルータを使用し、クラウドネットワークのニーズに合わせて AWS EC2 インスタンスの範囲を選択できます。次の図は、クラウドインスタンスを選択する方法を示しています。

	Hourly	Annual		
<input type="radio"/>	c4.8xlarge	\$2.492	\$1.591	\$4.083
<input checked="" type="radio"/>	c5.large ★Vendor Recommended	\$1.772	\$0.085	\$1.857
<input type="radio"/>	c5.xlarge	\$1.91	\$0.17	\$2.08
<input type="radio"/>	c5.2xlarge	\$2.492	\$0.34	\$2.832
<input type="radio"/>	c5.4xlarge	\$3.12	\$0.68	\$3.80
<input type="radio"/>	c5.9xlarge	\$3.12	\$1.53	\$4.65

図 6.
Catalyst 8000V AWS AMI の選択

AWS でサポートされているインスタンス：

- t3.medium
- c5.large
- c5.xlarge
- c5.2xlarge
- c5.4xlarge
- c5.9xlarge
- c5n.large
- c5n.xlarge
- c5n.2xlarge
- c5n.4xlarge
- c5n.9xlarge

Azure マーケットプレイス

ユーザは、シスコの Catalyst 8000V 仮想ルータを使用し、クラウドネットワーキングのニーズに合わせて Azure のコンピューティング インスタンスの範囲を選択できます。次の図は、クラウドインスタンスを選択する方法を示しています。

- Catalyst 8000V Cisco DNA Essentials : 17.4.1a
- Catalyst 8000V Cisco DNA Advantage : 17.4.1a

Virtual Machine		Configuration				Cost per hour		Total cost	
Instance	Category	Cores	RAM	Disk Space	Drive Type	Infrastructure Cost	Software Cost	Hourly	Monthly
DS2V2*	General Purpose	2	7GB	14GB	SSD	\$0.146	\$1.772	\$1.918	\$1,426.992
DS3V2*	General Purpose	4	14GB	28GB	SSD	\$0.293	\$1.91	\$2.203	\$1,639.032
DS4V2*	General Purpose	8	28GB	56GB	SSD	\$0.585	\$2.492	\$3.077	\$2,289.288
F32SV2*	Compute Optimized	32	64GB	256GB	SSD	\$1.632	\$3.12	\$4.752	\$3,535.488
F16SV2*	Compute Optimized	16	32GB	128GB	SSD	\$0.816	\$2.492	\$3.308	\$2,461.152

*Premium storage is available for this type of virtual machine. [Learn more](#)

図 7. Catalyst 8000V を展開するための Azure VHD オプション

Azure でサポートされているインスタンス :

一般的な展開 : コントローラモードと自律モード

- DS2V2
- DS3V2
- DS4V2
- F16SV2
- F32SV2

vWAN のみ

- D4V3
- D8V3

GCP マーケットプレイス

コントローラモードおよび自律モードの Catalyst 8000V は、以下の GCP インスタンスをサポートします。

- N1-standard-2
- N1-standard-4
- N1-standard-8

Cisco Catalyst 8000V TAC サポート製品 ID

シスコは、お客様が PAYG インスタンスのソフトウェアサポートのために購入できる 12 ヶ月のサポート SKU を提供します。

シスコおよびパートナーの提供サービス

シスコとシスコ認定パートナーが提供するサービスは、ブランチオフィス展開のコスト削減と複雑さの軽減に役立ちます。Cisco Catalyst 8000 シリーズ エッジ プラットフォームに対する Cisco Smart Net Total Care® テクニカルサポートは、1 回契約または年間契約ベースでご利用いただけます。サポートオプションは、ヘルプデスクからプロアクティブなオンサイトコンサルティングまで多岐に渡ります。

詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/services/overview.html> を参照してください。

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® ファイナンスでは、目標の達成、ビジネス変革の実現、競争力の維持に合った技術を簡単に取得できるようにします。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 ヶ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](#)。

発注情報

購入方法については、シスコの「[購入案内](#)」のページを参照してください。

ソフトウェアをダウンロードするには、シスコのソフトウェアセンター (<https://software.cisco.com/>) にアクセスしてください。

詳細情報

Cisco Catalyst 8000V の詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/catalyst-8000v-edge-software/datasheet-c78-744101.html> にアクセスするか、最寄りのシスコ代理店にお問い合わせください。

©2023 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登録商標または商標です。

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 2023 年 6 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。



お問い合わせ先

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

<http://www.cisco.com/jp>