



SAP Ariba

**支出管理および SAP Business Network 向け SAP
Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した
SAP S/4HANA または SAP ERP と SAP Business
Network 間のリーンスービス調達統合のサポート**

2511 リリース

THE BEST RUN



CIG 2511 リリース引き渡しセッション：機能一覧

- **BPI-509/IG-54359:** 支出管理および SAP Business Network アドオン向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイを使用した SAP S/4HANA と Commerce Automation 向け SAP Business Network 間の簡易サービス購買統合のサポート

CIG リリースおよび CIG アドオンサポートパッケージ



CIG リリース 2511: アドオンコンポーネントおよびサポートパック

S/4HANA 向け CIG バイヤーアドオン	
ABAP コンポーネン ト	サポートパッケー ジ
ARBCI1 10S	SP24
S4CI1 100	SP01

SAP ERP 向け CIG バイヤーアドオン	
ABAP コンポーネント	サポートパッケー ジ
ARBCI1 100	SP24
ARBCI2 100	SP11*
ARBCIGR 100	SP01*

* 以前の CIG アドオン SP からの変更なし

支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した SAP S/4HANA と SAP Business Network for Commerce Automation 間の簡易サービス調達統合のサポート

CIG 機能 ID: BPI-509/IG-54359



IG-54359 支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した SAP S/4HANA と SAP Business Network for Commerce Automation 間の簡易サービス調達統合のサポート

ビジネスユースケース

以前は、S/4HANA アドオンを使用しているコマース自動化の顧客には、リーンサービス購買を使用する機能がありませんでした。リーンサービスを利用するには、42K のクラウド製品にアップグレードする必要がありました。

アドオンと 42K の間にギャップがあることがわかっているため、アドオンで提供されていた機能が 42K で利用できなかったため、顧客満足度の低下を招きました。

そのため、この機能によって、お客様はアドオンの世界でも簡易サービス機能を取得することで、アドオンフローを続行することができます。

つまり、得意先は、簡易サービスおよび従来のサービス (MMSRV) を使用してサプライヤとの調達を行うことができます。

IG-54359 支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した SAP S/4HANA と SAP Business Network for Commerce Automation 間の簡易サービス調達統合のサポート

機能概要

- 2022 年以降の S4 HANA OP のお客様
- 既存顧客
 - 最新バージョン ARBCI1 10S: SP 0019 以降にアップグレードしてください。
 - SAP S4CINT 100 のインストール: SP01
- 新規顧客
 - ARBCI1 10S: SP 0019 以降
 - S4CI1 100 : SP01

範囲内

- 計画簡易サービス
- 明細階層のある簡易サービス

制限

- 計画外簡易サービス (拡張制限サービスタイプ) はサポートされていません。
- サービスシート (SES) の更新処理はサポートされていません。
- 添付文書はサポートされていません

[支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した SAP S/4HANA または SAP ERP と SAP Business Network 間の簡易サービス調達統合のサポートの詳細については、SAP Help Portal](#)

IG-54359 支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した SAP S/4HANA と SAP Business Network for Commerce Automation 間の簡易サービス調達統合のサポート

監視

この機能の監視に使用されるチャンネルは、[アドオン](#)のチャンネルと同じままです。変更なし

- 管理ゲートウェイでドキュメントを追跡および検証するための Transaction Tracker、Document Validator、Connectivity ツール。
- SLG1 および SRT_MONI

ユーザエクスペリエンス

- OP の得意先 (2022 バージョン以降) は、コマース自動化のために、アドオンシステムから簡易サービスオーダーを登録することができます。
- 簡易サービス調達 (PO: OrderRequest、SES: ServiceEntrySheet、Invoice: InvoiceDetailRequest) では、ドキュメントの種類は同じままです。
- 顧客は、既存のアドオン MMSRV の動作と同様に、SBN のオーダーで会計詳細を引き続き確認することができます。

S4 HANA OP: 簡易受注処理登録済

4500005732

ard PO 4500005732 Created by Anupama S Kumar

Off

Messages

Personal Setting

Save As Template

NB Standard PO

4500005732

Supplier

AN_BP_0001 Business Partner 0001_AN_...

Doc. Date

16.10.2025

Header

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OU	C	Deliv. Date	Net Price	Curre...	Per	OP
	10	K		Painting material		150	EA	D	29.11.2024	200,00	EUR	1	EA
	20	K		Painters		150	EA	D	31.10.2025	100,00	EUR	1	EA

Item

1 [10] Painting material

Material Data

Quantities/Weights

Delivery Schedule

Delivery

Invoice

Conditions

Account Assignment

Texts

Delivery Address

Confirmations

Material group

01

IUID-Relevant

Supplier Mat. No.

EAN/UPC

Supplier Subrange

Supplier Batch

Commodity Code

Product Type Group

1

Material

lean material

InfoUpdate

Item

2 [20] Painters

Material Data

Quantities/Weights

Delivery Schedule

Delivery

Invoice

Conditions

Account Assignment

Texts

Delivery Address

Confirmations

Material group

01

IUID-Relevant

Supplier Mat. No.

EAN/UPC

Supplier Subrange

Supplier Batch

Product Type Group

2

Service

Lean service

InfoUpdate

CIG トランザクショントラッカ: 注文書

Transaction Tracker

Environment: ☒ TEST ☐ PRODUCTION

Search From:

Oct 15, 2025

00:00

To:

Oct 16, 2025

23:59

Transaction Number:

4500005732

Document Status:

Select a document status

Document Type:

Select a document type

Sender:

ANID

Receiver:

ANID

10

Reprocess

Results Export

Download

Search

☐	Transaction Number	Document Type	Sender	Receiver	Document Status	Destination	Date Last Modified (A
☐	4500005732	OrderRequest	AN02005439245-T S4 Buyer OP - TEST		COMPLETED	https://certsvcgcpnman05.x...	10/16/25, 8:45 PM

same document type as
that of an addon order

Transaction Tracker Details

Document Number: 4500005732

Document Type: OrderRequest

Sender: AN02005439245-T

Receiver:

PO Document Reference #:

Document Status: COMPLETED

Date Last Modified: 10/16/25, 8:45 PM

Payload ID: 35bbfa3d-af6e-4b11-4e76-6c6b4fb96159

Destination: https://certsvcgcpnman05.xglab.ariba.com/service/transaction/cxml.asp

Details

Activity

Custom Header

Name of sender: S4 Buyer OP - TEST

Name of receiver:

Source document type: PurchaseOrderRequest

Source document version: 0000

Source document standard: S4HANA

Target document type: OrderRequest

Target document version: 0000

Target document standard: cXML

SBN: PO 複製済

Location Code: 0001

Line Items

Show Item Details

Line #	No. Schedule Lines	Part # / Description	Type	Return	Qty (Unit)	Need By	Unit Price	Subtotal	Tax	
10	1	Non-Catalog-Item	Material	yes	150.0 (EA)	29 Nov 2024	200.00 EUR	30,000.00 EUR		Details
		Painting material								
20	1	Non-Catalog-Item	Lean Service		150.0 (EA)	31 Oct 2025	100.00 EUR	15,000.00 EUR	0.00 EUR	Details
		Painters								

Order submitted on: Thursday 16 Oct 2025 3:30 PM GMT+05:30
Received by SAP Business Network on: Thursday 16 Oct 2025 8:45 PM GMT+05:30
This Purchase Order was sent by S4 Buyer OP - TEST AN02005439245-T and delivered by SAP Business Network.

Service Sheet Required.

Sub-total:	-15,000.00 EUR
Est. Total Tax:	0.00 EUR
Est. Grand Total:	-15,000.00 EUR

SBN: SES が作成されました

Service Sheet: 16SES_Lean

DonePrevious

Create InvoiceCopy SES

SES from SBN

DownloadCopy

DetailHistory

Service Sheet

(Sent)

16SES_Lean

Date: 16 Oct 2025

Final Service Sheet: No

Purchase Order: 4500005732

Subtotal: 1,000.00 EUR

Service Start Date: 16 Oct 2025

Service End Date: 17 Oct 2025

From

Coastal Goods Incorporated-TEST

Coastal Goods Incorporated-TEST

3356 Via Lido

Newport Beach, CA 92663

United States

To

SAP SE

S4 Buyer OP - TEST

grm street

56003 Hamburg

02

Germany

Address ID: 0001

Subtotal: 1,000.00 EUR

Routing Status: Queued

Related Documents: 4500005732

Field Engineer

Field Contractor

Approver

AK

Email: anupama.s.kumar@sap.com

Service Entry Sheet Lines

Show Item Details

SES Line	Type	Service # / Description	Line Type	Contract #	Qty (Unit)	Unit Price	Subtotal	
1	Lean Service	Non-Catalog-Item Painters	Planned		10 (EA)	100.00 EUR	1,000.00 EUR	Details

Subtotal:

Service Entry Summary

1,000.00 EUR

CIG トランザクショントラッカ: SES

☐ Transaction Number	Document Type	Sender	Receiver	Document Status	Destination	Date Last Modified (Asia/
☐  16SES_Lean	ServiceEntrySheet	AN21001321768-T Coastal Goods Incorporated-...	AN02005439245-T S4 Buyer OP - TEST	COMPLETED	http://vhldai1qwk.devsys.net...	10/16/25, 8:55 PM

same document type as
that of the addon SES

Transaction Tracker Details

Document Number: 16SES_Lean

Document Type: ServiceEntrySheet

Sender: AN21001321768-T

Receiver: AN02005439245-T

PO Document Reference #: 4500005732

Document Status: COMPLETED

Date Last Modified: 10/16/25, 8:55 PM

Payload ID: 1760628332008-4454670230304341417@10.178.177.114

Destination: http://vhldai1qwk.devsys.net.sap:9009/sap/bc/srt/xip/arba/serviceentrysheetrequest_asyn1/520

Details

Activity

Custom Header

Name of sender: Coastal Goods Incorporated-TEST

Name of receiver: S4 Buyer OP - TEST

Source document type: ServiceEntrySheet

Source document version: 1.2.067

Source document standard: cXML

Target document type: ServiceEntrySheetRequest

Target document version: 0000

Target document standard: AddOn

S4 HANA OP: SES 複製済

Item		2 [20] Painters			
Material Data		Quantities/Weights		Delivery Schedule	
Delivery		Invoice		Conditions	
Account Assignment		Purchase Order History		Texts	
Delivery...					

Sh. Text	MvT	Material Document	Item	Posting Date	Quantity	De	OU	Amt.in Loc.Cur.	L.cur	Qty in OPUn	DelCostQty (OPUn)	Order Price Unit	Amount	Crcy	Reference
WE	101	5000002838	1	16.10.2025	10	0	EA	1.000,00	EUR	10	0	EA	1.000,00	EUR	16SES_Learn
Tr./Ev. Goods receipt					10		EA	1.000,00	EUR	10		EA	1.000,00	EUR	
SES	730		1	16.10.2025	10	0	EA	1.000,00	EUR	10	0	EA	1.000,00	EUR	16SES_Learn
Tr./Ev. Service Entry Sheet					10		EA	1.000,00	EUR	10		EA	1.000,00	EUR	

IG-54359 支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した SAP S/4HANA と SAP Business Network for Commerce Automation 間の簡易サービス調達統合のサポート

技術概要

簡易購買発注統合

送信プロキシ開発

- 購買発注送信用に開発された非同期送信プロキシ
- CIG を介して簡易購買発注詳細を SBN に送信します

プロキシ詳細

- サービスコンシューマ: `PurchaseOrderRequest_Async_Out`
- プロキシクラス: `CO_S4CINT_PURCHASE_ORDER_OUT`
- 実装クラス: `CL_S4CINT_PURCHASEORDER_IMPL`

サービスグループおよびビュー設定

- サービスコンシューマグループ: `S4CINT_PO_SRV_GRP` (SE80 を使用して設定済)
- ビュー `SAPS_V_COM_W_OBS` への新規プロキシおよびサービスグループエントリの更新

出力タイプ設定

- 出力タイプ: `S4CINT_PURCHASE_ORDER`
- アプリケーションタイプ: `PURCHASE_ORDER` で登録されます。
- パス: `SPRO` → `クロスアプリケーションコンポーネント` → `出力管理` → `定義: 出力タイプ`

インタフェースタイプ	XSLT ファイル名
購買発注送信	MAPPING_ANY_S4HANA_0000_PurchaseOrderRequest_cXML_0000_OrderRequest.xsl
サービスシート入力受信	MAPPING_ANY_cXML_0000_ServiceEntrySheetLean_AddOn_0000_ServiceEntrySheetRequest.xsl
請求書受領受信	MAPPING_ANY_cXML_0000_InvoiceDetailRequestLean_AddOn_0000_invoicerequest.xsl

IG-54359 支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した SAP S/4HANA と SAP Business Network for Commerce Automation 間の簡易サービス調達統合のサポート

技術概要

BAdI:

- BAdI 定義 SAPS_COM_CA_OM_B2B で PO プロキシを送信する出力管理の一部として、メイン BAdI: **S4CINT_PO_OUTBOUND_B2B** が登録されます。
- 得意先事前/後 BAdI: **S4CINT_PURCHASEORDER_OUT**

簡易サービス入カシート

受信プロキシ開発

- 簡易および拡張 SES をサポートするために開発された非同期受信プロキシ。サプライヤが SBN から SES を作成するとトリガされます。

プロキシ詳細

- サービスプロバイダ: **ServiceEntrySheetRequest_Async_In**
- プロキシクラス: **CL_S4CINT_SERVICE_ENTRY_SHEET**
- RAP インタフェース: **I_ServiceEntrySheetTP_2** を使用して SES 伝票を登録/削除する実装クラス: **CL_S4CINT_SES_IMPL**
- Web サービス定義: **ServiceEntrySheetRequest_Asyn1**

BAdI: 得意先事前/後 BAdI: S4CINT_ES_SES_CREATE

SES ステータス応答: 既存のプロキシ 'ServiceEntrySheetStsNotif_Out' を使用して、CIG を介して登録/承認/エラーステータス更新を SBN に送信します。

インタフェースタイプ	XSLT ファイル名
購買発注送信	MAPPING_ANY_S4HANA_0000_PurchaseOrderRequest_cXML_0000_OrderRequest.xsl
サービスシート入力受信	MAPPING_ANY_cXML_0000_ServiceEntrySheetLean_AddOn_0000_ServiceEntrySheetRequest.xsl
請求書受領受信	MAPPING_ANY_cXML_0000_InvoiceDetailRequestLean_AddOn_0000_invoicerequest.xsl

IG-54359 支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した SAP S/4HANA と SAP Business Network for Commerce Automation 間の簡易サービス調達統合のサポート

技術概要

簡易請求書受領

受信プロキシ開発

- ・ 簡易請求書および拡張請求書をサポートするために開発された非同期受信プロキシ。サプライヤが SBN から SES を作成するとトリガされます。

プロキシ詳細

- ・ サービスプロバイダ: `InvoiceRequest_Async_In`
- ・ プロキシクラス: `CL_S4CINT_INVOICE_REQUEST_ASYNC`
- ・ 実装クラス: `CL_S4CINT_INVOICE_IMPL` は汎用モジュール 'MRM_INVOICE_CREATE' を使用して請求書を登録します
- ・ Web サービス定義: `InvoiceRequest_Async_In`

BAdI: カスタマ事前/後 BAdI: `S4CINT_INVOICE_REQUEST_IN`

請求書ステータス更新

- ・ 既存の ISU アドオンレポートの拡張: CIG を介して簡易請求書状況の更新を SBN に送信するための `ARBCIG_INVOICESTATUS_EXPORT`

設定要件

- ・ 必要な設定を更新します。
 - ソアマナー
 - OPD (出力パラメータ決定) - 購買発注のみ

CIG - 新規インタフェースの XSLT マッピング

新しい XSLT 変換が開発されました。

目的: これらの XSLT により、CIG を介した SBN との統合のために、SAP ペイロードを cXML 形式にシームレスに変換することができます。

インタフェースタイプ	XSLT ファイル名
購買発注送信	MAPPING_ANY_S4HANA_0000_PurchaseOrderRequest_cXML_0000_OrderRequest.xsl
サービスシート入力受信	MAPPING_ANY_cXML_0000_ServiceEntrySheetLean_AddOn_0000_ServiceEntrySheetRequest.xsl
請求書受領受信	MAPPING_ANY_cXML_0000_InvoiceDetailRequestLean_AddOn_0000_invoicerequest.xsl

IG-54359 支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイアドオンを使用した SAP S/4HANA と SAP Business Network for Commerce Automation 間の簡易サービス調達統合のサポート

技術概要

プロキシ詳細

- サービスプロバイダ: `InvoiceRequest_Async_In`
- プロキシクラス: `CL_S4CINT_INVOICE_REQUEST_ASYNC`
- 実装クラス: `CL_S4CINT_INVOICE_IMPL` は汎用モジュール 'MRM_INVOICE_CREATE' を使用して請求書を登録します
- Web サービス定義: `InvoiceRequest_Async_In`

BAdI: カスタマ事前/後 BAdI: `S4CINT_INVOICE_REQUEST_IN`

請求書ステータス更新

- 既存の ISU アドオンレポートの拡張: CIG を介して簡易請求書状況の更新を SBN に送信するための `ARBCIG_INVOICESTATUS_EXPORT`

設定要件

- で必要な設定を更新します。
 - ソアマナー
 - OPD (出力パラメータ決定) - 購買発注のみ

CIG - 新規インタフェースの XSLT マッピング

新しい XSLT 変換が開発されました。

目的：これらの XSLT により、CIG を介した **SBN** との統合のために、SAP ペイロードを **cXML** 形式にシームレスに変換することができます。

インタフェースタイプ	XSLT ファイル名
購買発注送信	MAPPING_ANY_S4HANA_0000_PurchaseOrderRequest_cXML_0000_OrderRequest.xsl
サービスシート入力受信	MAPPING_ANY_cXML_0000_ServiceEntrySheetLean_AddOn_0000_ServiceEntrySheetRequest.xsl
請求書受領受信	MAPPING_ANY_cXML_0000_InvoiceDetailRequestLean_AddOn_0000_invoicerequest.xsl

ありがとう