



WMS系統專案

Cesan Information

議題



啟善資訊簡介



系統設計架構



系統功能特性



成功案例介紹



資訊經驗

◆ 團隊擁有**20年**的倉儲管理經驗

1999年進入物流業(德記洋行)

◆ 2016**代理infor10** (新版Exceed)

導入金寶電子美國物流中心

◆ 倉儲系統導入過的客戶多達**20家**

民生用品業：聯合利華、Nike、雀巢

電子業：金寶電子、華碩

醫藥業：亞培、亞博

酒類：Kirin、金酒

餐飲：海底撈

其他：英特衛、史泰博...



WMS系統實戰經驗

◆ 超過20個物流中心的開倉經驗

台灣15倉庫以上、美國4個倉庫(華碩、金寶電子)、香港1倉庫(聯合利華)



WMS系統實戰經驗



年月	公司	倉庫	主要客戶
201609	金寶電子(股)	美國倉	金寶電子
201704	亞博實業(股)	南崁物流中心	亞培、嘉德、DKSH...
201804	樹雨供應鏈(股)	觀音金華倉	NIKE
201806	穩達物流(股)	楊梅倉	花仙子
201810	郡航國際物流(股)	海底撈物流中心	海底撈
201907	穩達物流(股)	華碩物流中心	華碩
201910	寶倉物流(股)	大集倉	iKee、阿克蘇...
201911	穩達物流(股)	英業達保稅倉	英業達
201912	寶倉物流(股)	南崁倉	六寶、香林、珽鈉...
202004	株仕價值鏈(股)	龍潭倉	立邦、萊爾富...

系統介面交換(EDI)經驗

- ◆ 單一客戶最大資訊流量
 - 每天處理超過1000張訂單
 - 聯合X華每日最高5-15萬箱
 - 雀X客戶3-5萬箱
 - 最高150 SKUs
 - 最高單張訂單QC 2660 pcs



年分	公司名稱	客戶ERP
2002	聯合X華	AS400
2003	嬌X	Oracle
2005	佰X達	鼎新Workflow
2007	麒X	Oracle
2008	欣X	自行開發
2008	雀X	SAP
2009	聯合X華	SAP
2012	金X世	SAP
2013	利X亞州	JD Edwards
2014	華X	Oracle
2014	毛X	Oracle
2016	金寶電子	Oracle
2017	亞博	啟太資訊
2018	Nike	ERP
2018	海底撈	SAP
2018	花仙子	SAP
2019	華碩	Oracle
2019	英業達	SAP
2020	和碩	SAP



啟善WMS系統功能

- ◆ 與 **Exceed 100%功能相容**、更友善的系統功能操作介面
 - 可自選樣式、支援中英語、HTML5+RWD網頁設計
- ◆ **WMS + TMS + RF + QC 增值功能**

The screenshot displays the WMS system interface. At the top, there is a navigation bar with the 'e2n' logo and various menu items like '歡迎_wmsadmin', '基本主欄', '進貨作業', '出貨作業', '存貨作業', '加工作業', '分析報表', '資料介接', '系統設定', and '登出'. Below the navigation bar is a table with columns for '系統批號', '庫位', '貨號', '中文品名', 'ID', '數量', '包裝代碼', '交運單號', and '生產批'. The table contains several rows of product data. Below the table is a detailed view form for a specific product, including fields for '系統批號', 'Qty', '貨號', '包裝代碼', '交運單號', '生產批號', '製成日', '到期日', '倉別', '樣板ID', '區位', '其他', '收貨日', and '其他1'. The form also includes a '保存' (Save) button and a 'Qty' input field.

Neutral	中文 (繁體, 台灣) [zh-TW]	日文 (日本) [ja-JP]
Import	匯入	インポート
Preview	預覽	プレビュー
Query	查詢	クエリ
upload	上傳	アップロード

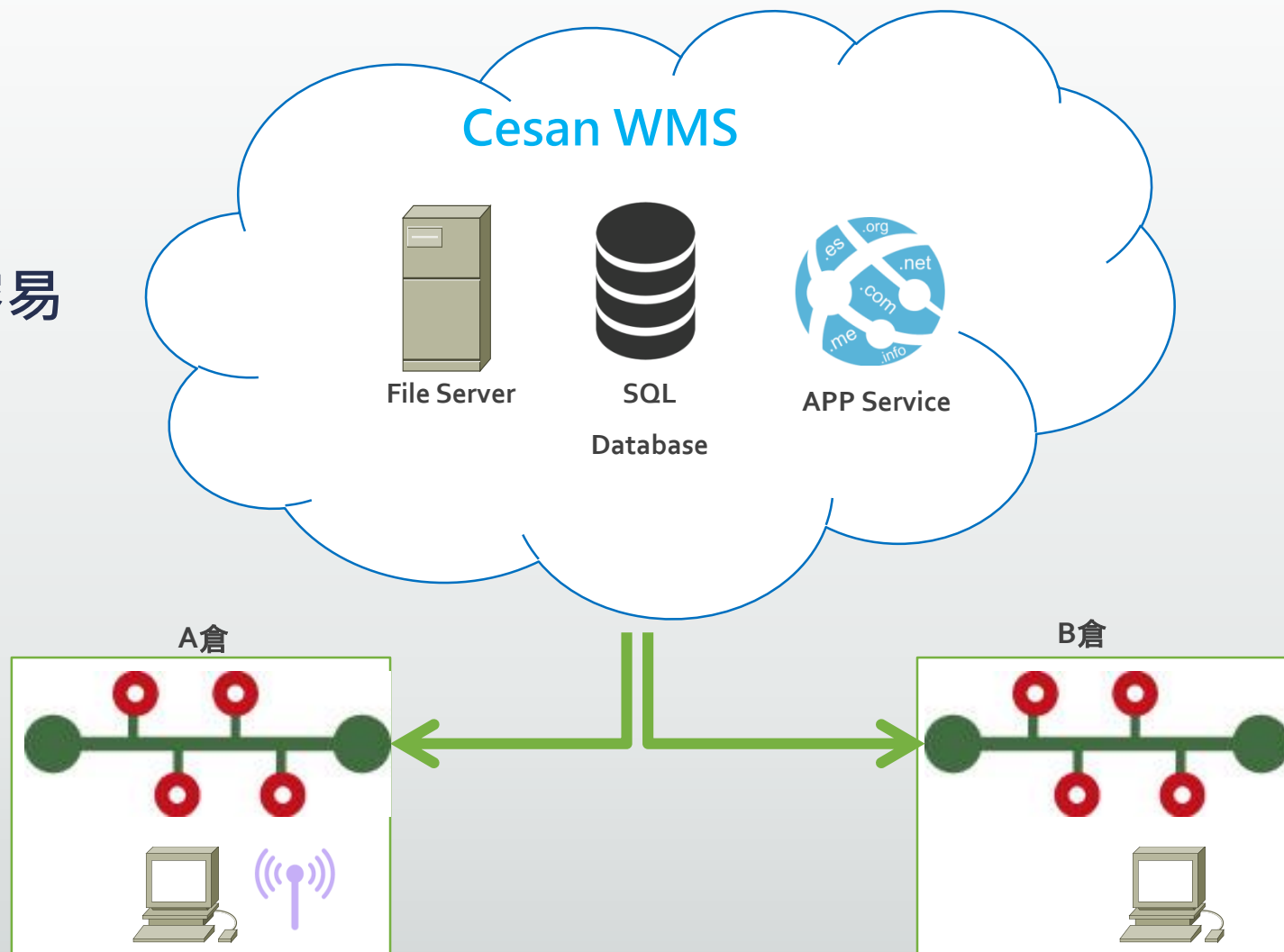
啟善WMS系統架構

◆多倉庫管理

- 各倉獨立作業
- 單一資料庫，系統分析容易

◆雲端應用

- 支援異地作業
- 無須建置機房
- 快速部屬上線



雲端WMS系統特性

- ◆ 共享資源彈性高
 - 可動態調整CPU、RAM，有效控制成本。
 - 採用微軟Azure平台，價格公開透明。
- ◆ 打造跨國企業
 - 協助企業佈局全球化，
 - 只要能上網**不論在哪裡都可以使用**。
- ◆ RWD網頁設計
 - **可跨平台應用**，如Windows、Apple、Android 等作業系統操作。
 - 支援各種設備，打造行動辦公室(手機、平板、電腦)。





可視化管理分析與報表

◆ 各類分析報表達40個以上

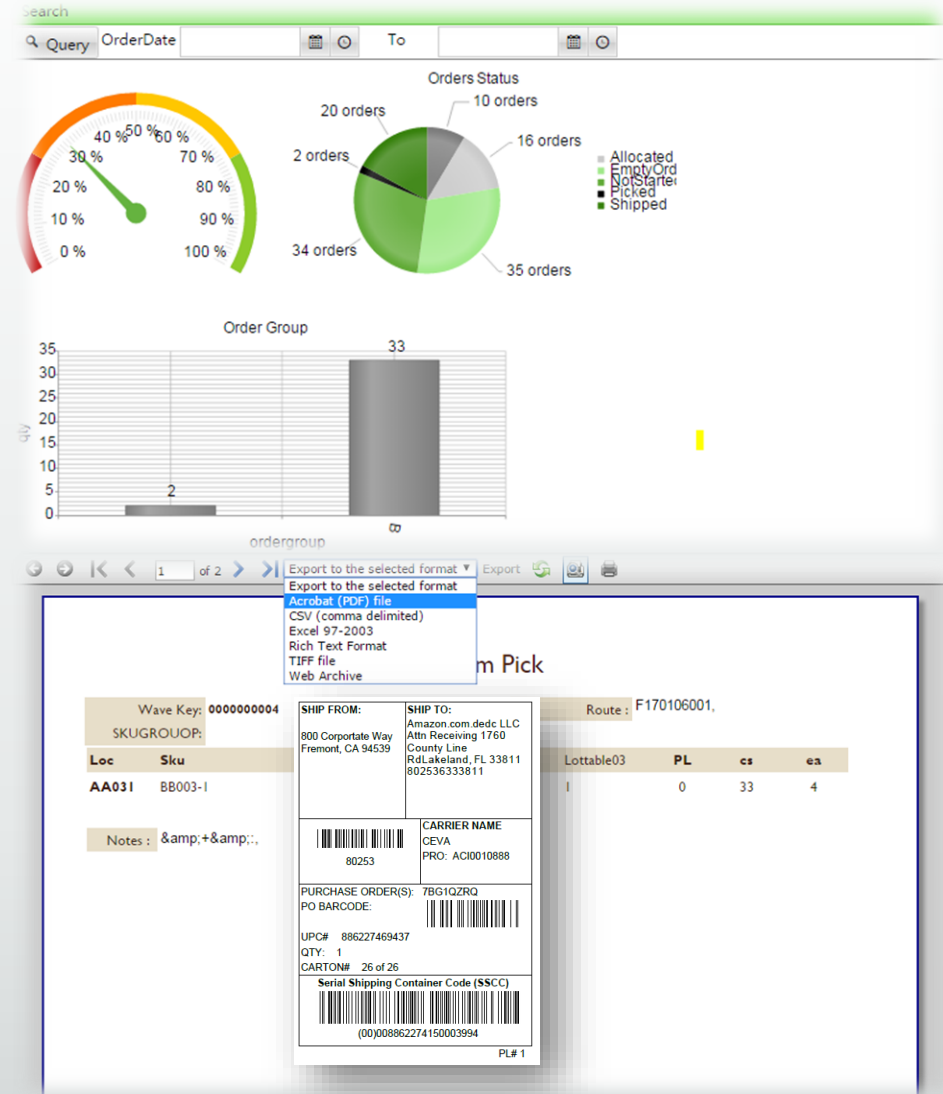
- 運輸
- 倉庫

◆ 查詢方式

- 自動寄發Email
- 網頁即時查詢

◆ 類型

- 圖表
- 查詢(可轉Excel)
- 報表





WMS標準報表清單(40)+其他客製報表140個以上

項次	名稱	類型	項次	名稱	類型
1	循環盤點表	報表	21	出貨總量彙整	查詢
2	異動盤點表	報表	22	出貨批號明細	查詢
3	空儲位報表	報表	23	加工總量彙整	查詢
4	裝載總表	報表	24	加工批號明細	查詢
5	裝載明細表	報表	25	收貨總量彙整	查詢
6	收貨總表	報表	26	收貨批號明細	查詢
7	上架表	報表	27	庫存總量彙整	查詢
8	批次揀貨單	報表	28	庫存批號明細	查詢
9	訂單揀貨單	報表	29	批號異動明細	查詢
10	客戶特殊需求表	報表	30	批號倉別異動	查詢
11	出貨單	報表	31	產品效期明細	查詢
12	加工通知單	報表	32	退貨批號明細	查詢
13	加工揀貨單	報表	33	揀貨明細查詢	查詢
14	完工通知單	報表	34	庫存一覽表	查詢
15	訂單狀態分析	圖表	35	帳齡分析表	查詢
16	進貨驗收表	報表	36	庫存總量差異	查詢
17	每日訂單分析	查詢	37	安全庫存量表	查詢
18	訂單件數明細	查詢	38	未異動明細表	查詢
19	訂單狀態查詢	查詢	39	接單統計表	查詢
20	棧板ID	報表	40	Interface紀錄表	查詢



全方位之物流解決方案(WMS+TMS+VAS)

◆ 策略規劃

- 上架策略
- 補貨策略
- **配置策略**
(FIFO、FEFO...)

◆ 庫存管理

- 多貨主
- **倉別、區位**

◆ 批號追蹤

- 文件編號(PO)
- 生產批號
- 到期日...

EDI /
Interfaces



加工作業
Work Orders

Warehouse
Dashboard



批次作業
Wave

Cesan WMS
Solution

排車作業
Route Plan

存控作業
Warehouse

裝載作業
Load Control

KPIs'



出倉檢驗
QC

Mobile
Devices





Item Configuration

依據產品不同作業特性，進行各項策略設定

	貨主編號	貨號	中文品名	品牌別	型號	性質
編輯		90PX0041	AS EB1036 1B J1900 4G/500G//MN/DOS/1TW/TW	EBOX	EB1036- J1900001A	
編輯		90NL0073	AS E200H Z8350/32F/2G/TW//E200HA- 1GFD/WOC//WAC/AL5	EEEEBOOK	E200HA- 0071GZ8350	
編輯		90NK0081	AS NEXUS7 ASUS 1A/Q8064/32G/2G//CN/N/NF/P39//	EPAD	NEXUS7 ASUS-1A027A	
編輯		90NK0102	AS TF103C 1B/Z3745/16G/1G//CN/N/P19/TW	EPAD	TF103C- 1B075A	

每頁筆數: 10

產品主權	規格屬性	系統策略
上架策略編碼: 系統預設	上架儲位: UNKNOWN	上架區: Dock
配置策略編碼: standard	預設循環: FIFO	
補貨策略: 預設	出貨序號紀錄: FIFO	

Copyright © 2016 Cesan Information Co. Ltd. All Rights Reserved. AZUREPRD.1

棧板單		
棧板 ID		儲位 SJ32-2
A000013992		
交運單號: EHUB-19600011-0701		
貨號:	90SW00E0-MOTAYO	
品名:	WS C246M PRO//LGA-1151,MATX,4DIMM,3PCIE	
收貨日	倉別	列印時間:
2019/07/01	1	2019/9/7 上午 10:57:28
箱數	個數	總個數
0	3	3

Strategy:

Putaway 上架策略

Allocate 配置策略

Replenishment 補貨策略



Stock Attributes(庫存商品屬性設定與管理)

- ◆ Lot are attributes about an item that is captured during the receipt process and will be tracked through-out the system until shipment.

系統批號是在收貨過程中所收集的產品屬性，並且將被追蹤直到出貨

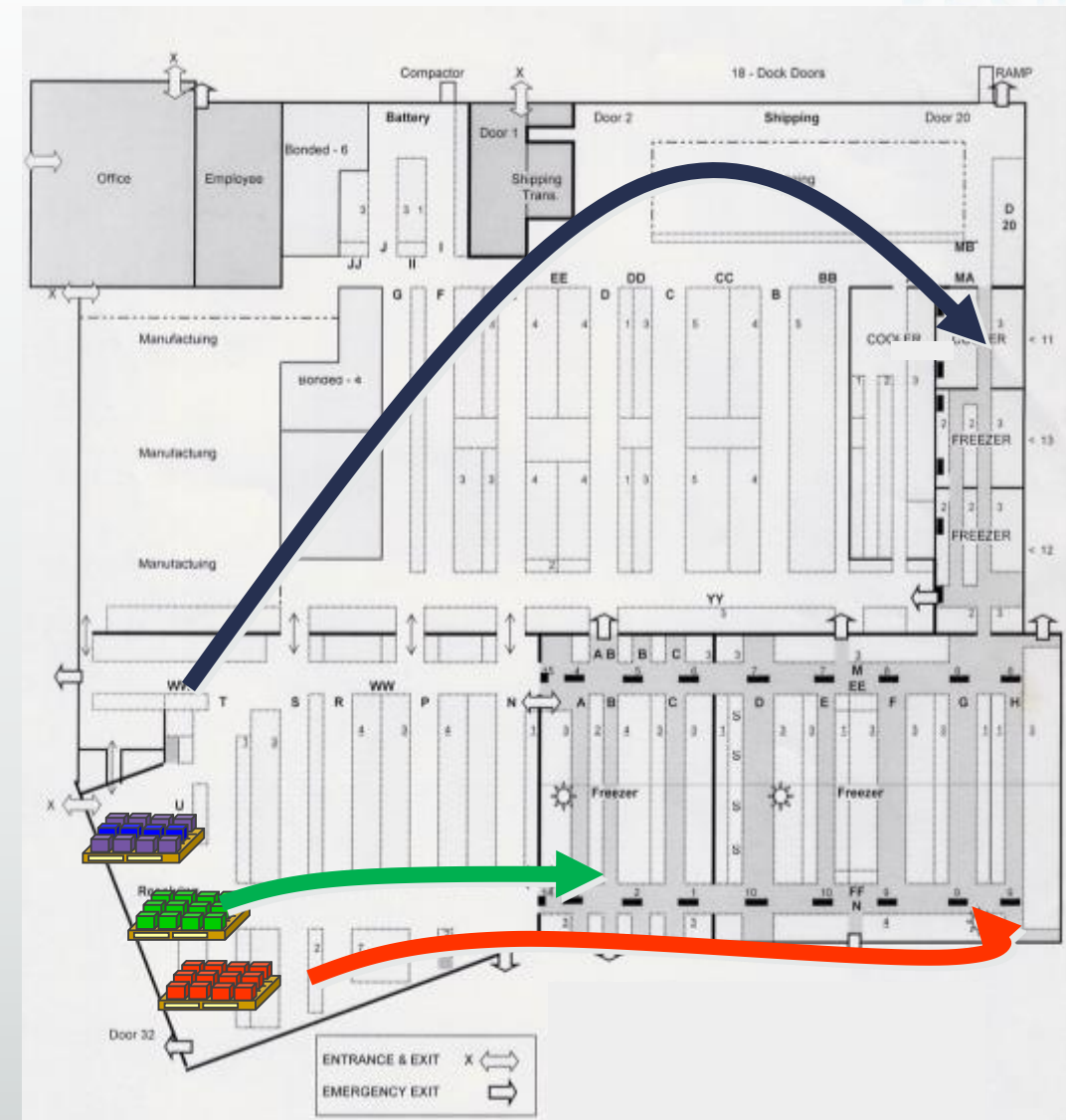
◆ Attributes Example :

- Batch/Lot Number 生產批號
- PO Number 採購單號
- Expiry Date 到期日
- Production Date 製造日
- Receipt Date 收貨日
- Storage Status 倉別
- Stock Type 區位

Aisle	Loc	SKU	Descr	Casecnt	TI	HI	Total_EA	CS	EA	Tran CS	Tran IP	Tran EA	UOM
AA	AA031	A800	Fair Management Pack	30	0	0	1000000	200000	0	200000	0	0	SET
AA	AA031	A93886UT		0	0	0	150	0	150	0	0	150	
AA	AA031	AT045	High-Q 蘋果糖 60'S	78	0	0	990000	12692	24	12692	0	24	CAN
AA	AA031	AT1002-5321		0	0	0	100	0	100	0	0	100	
AA	AA031	AT1002-5321	呵護100成人濕巾組(3包+2包嬰兒25抽)(箱)	6	0	0	10000000	16666666	4	1666666	0	4	組
AA	AA031	AT1002-5321	呵護100成人濕巾組(3包+2包嬰兒25抽)(箱)	6	0	0	40000000	66666666	4	6666666	0	4	組
AA	AA031	BB003-1		12	0	0	9991900	832658	4	832658	0	4	
AA	AA031	BB003-1		12	0	0	19998400	1666533	4	166653	0	4	
AA	AA031	BB003-1		12	0	0	1000	83	4	83	0	4	

Receiving 收貨作業

- ◆ PO Type Identification
 - ASN, PO, Return Order 預約、採購、退貨
- ◆ Receiving Methods
 - Blind, Known 空白、已知
- ◆ Primary Methods of Receiving
 - Workstation, Paper base 工作站、紙張
- ◆ System Driven Putaway
 - Suggest location based on rules, intelligent real time.
根據策略即時建議上架儲位





ASN Receiving (預收作業)

◆預約到貨(ASN)

➢ 入倉檢驗單

◆收貨確認(紙本上架)

➢ 上架表、收貨總表、棧板ID

入倉檢驗單

貨主: ASUS		貨權參考號:	
交通單號: 11190074415		貨權類型:	
收貨通知單號: 000000277		貨運代理: NFOD/ 運送方式: S/TRUCK	

貨號	品名 型號	箱數	個數	驗每板 收箱數	好品 (箱)	壞品 (箱)	壞品原因	標 準	每板個數 每箱個數	底	高	每板 箱數
90SKJ000-M52BNQ	INT E5-2620V4 8C 2.1G//TRYA	1	14					4800	0	0	0	
	INT E5-2620V4 8C 2.1G							40				

驗收參考倉別: _____ 備註:

1 整新品/福利品(A級品)、2 整新品/福利品(B級品)
 3 外箱破損, 彩盒本身無損、4 彩盒破損/產品本身
 5 整新品/福利品(C級品); 借測歸還品(only for OP)
 G 海關拆驗品、R 重工/待換箱
 I 查驗、檢驗、C 等待查驗、A 料號不符/錯誤

拆櫃人員: _____ 倉庫人員: _____ 2019/9/7 上午 11:12:43

上架表

收貨單號: 0000003032		倉庫參考單號:		供應商: AOH	
交通單號: 11190092722				收貨日: 2019/09/02	

貨號	品名	棧板ID	批號	到期日	箱數	包數	個數	上架儲位	確認
90NR0263-M01260	AS G591G	A000021585		111900927	26	0	0	QC	
90NR0263-M01260	AS G591G	A000021586		111900927	26	0	0	QC	
90NR0263-M01260	AS G591G	A000021587		111900927	26	0	0	QC	
90NR0263-M01260	AS G591G	A000021588		111900927	26	0	0	QC	
90NR0263-M01260	AS G591G	A000021589		111900927	26	0	0	QC	
90NR0263-M01260	AS G591G	A000021590		111900927	13	0	0	QC	
90NR0263-M01260	AS G591G	A000021591		111900927	13	0	0	QC	

棧板單

棧板 ID: A000013992 儲位: SJ32-2

交通單號: EHUB-19600011-0701

貨號: 90SW00E0-MOTAYO

品名: WS C246M PRO//LGA-1151.MATX.4DIMM.3PCIE


收貨日: 2019/07/01 倉別: _____ 列印時間: 2019/9/7 上午 10:57:28

箱數	個數	總個數
0	3	3

預約收貨通知							
查詢區域							
貨主		收貨通知單號		外部收貨單號			
查詢	ASUS_華碩						
預覽列印							
		收貨通知單號	外部收貨單號	貨主	供應商	預計進貨日	通知單別
<input checked="" type="checkbox"/>	收貨	0000000277	11190074415	ASUS	AKJ		華碩收貨Normal(ASN)
<input type="checkbox"/>	收貨	0000000285	11190075519	ASUS	ARX		華碩收貨Normal(ASN)
<input type="checkbox"/>	收貨	0000000489	11190075455	ASUS	AKJ		華碩收貨Normal(ASN)
<input type="checkbox"/>	收貨	0000000626	11190082778	ASUS	AKJ		華碩收貨Normal(ASN)
<input type="checkbox"/>	收貨	0000000674	11190085162	ASUS	AKJ		華碩收貨Normal(ASN)
<input type="checkbox"/>	收貨	0000000937	11190091789	ASUS	ADP		華碩收貨Normal(ASN)
<input type="checkbox"/>	收貨	0000001025	11190080183	ASUS	AKJ		華碩收貨Normal(ASN)
<input type="checkbox"/>	收貨	0000001050	11190085163	ASUS	AKJ		華碩收貨Normal(ASN)
<input type="checkbox"/>	收貨	0000001234	11190092614	ASUS	AKJ		華碩收貨Normal(ASN)


RF Putaway(入庫上架輔助系統)

點選上架


 主選單 登出

- 1 進貨作業
- 2 上架
- 3 出貨作業
- 4 存控作業
- 5 查詢

刷棧板ID條碼

 上架作業

ID



刷儲位條碼

 上架作業

ID

貨號 PPLZVC03

品名 黃金薯片

數量 720

從 STAGE

至 A005-1

至儲位



Putaway Strategy(入庫上架策略)

- ◆ Uses Putaway strategies to assign best storage locations for materials received into the warehouse dynamically based on current situation.

上架策略將根據當前庫存狀況動態地為剛進貨的產品分配到最佳的存儲位置

- ◆ Flexible Configuration By :

- Dimension 尺寸
- Zone 區域
- Location Type 儲位類別
- Pallet limit 板數限制
- Items 產品

- ◆ Support Multiple Deep Locations
支援後堆式料架

編輯	上架策略編號	說明	新增日	新增者	編輯日	編輯者	
	ZONE A	系統預設	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	x
	CTD	恆溫倉器材	2017/3/2 上午 11:30:25	dbo	2017/3/2 上午 11:30:25	dbo	x
	CTI	恆溫倉保健	2017/3/2 上午 11:33:20	dbo	2017/3/2 上午 11:33:20	dbo	x
	CTP	恆溫倉藥品	2017/3/2 上午 11:32:13	dbo	2017/3/2 上午 11:32:13	dbo	x
	CTW	恆溫倉待包	2017/3/2 上午 11:34:09	dbo	2017/3/2 上午 11:34:09	dbo	x

Page size: 5 9 items in 2 pages

編輯	步驟項次	上架類別	上架區	來源儲位	目的儲位	尺寸限制	儲位類型排除	儲位類型限制	儲位狀態限制	檢查限制	儲位標誌限制	儲位種類限制
	00001	02	ZONE A	STAGE		0		OTHER	1	Y		
	00002	02	ZONE B	STAGE		1	PICK		0	Y		
	00003	02	ZONE C	STAGE		1	PICK		0	Y		
	00004	02	ZONE D	STAGE		1	PICK		0	Y		
	00005	02	ZONE E	STAGE		1	PICK		0	Y		



Inventory Management(庫存管理)

◆ Lot, Date controls

- Lot/Batch control 批號、批次
- Date control – Expiration, Receipt date 到期日、收貨日

◆ Configuration Settings

- Paper, 依紙張

◆ Cycle Counting 循環與異動盤點

- Planned Options (zone, item, location)
依區域、品項、儲位執行盤點
- Location with transactions
異動盤點

◆ Real Time Transactions

- On Hand, Available, Picked

即時顯示：在庫量、可用量、揀貨量

查詢區域

異動日* 包括已配置儲位

查詢 2019/9/6 上午 12 前 2019/9/6 下午 08 前

儲位 貨號

性質(逗號分隔) 屬性(逗號分隔) 貨號(逗號分隔)

貨主 倉別 區位

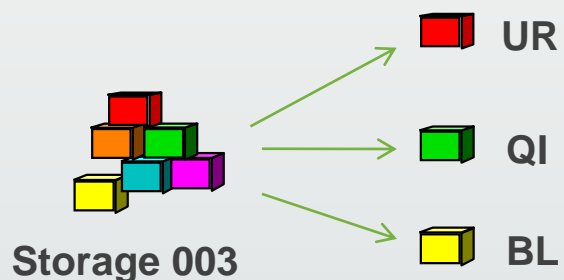
Choose a Storer

	每箱個數	TI	HI	在庫總個數	配置總個數	揀貨總個數	可用總個數
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	11	0	0	11
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	1	0	0	1
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	2	0	0	2
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	7	0	0	7
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	4	0	0	4
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	8	0	0	8
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	54	0	0	54
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	54	0	0	54
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	54	0	0	54
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	53	0	0	53
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	54	0	0	54
-2GAM/WOC/N2G/N/WAC/A05	1	0	0	54	0	0	54

Inventory Management & Control(庫存階層管理)

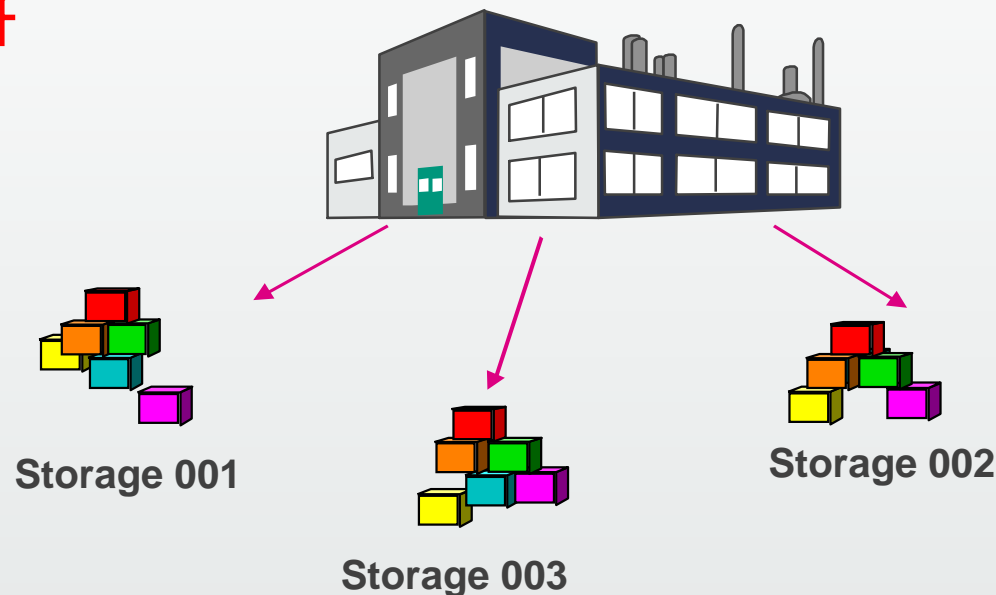
Inventory level 與SAP IM相同的架構設計

- By Item 產品
- By Each 個數
- By Storage Status 倉別
- By Stock Type 區位



Control stock by different stock types :

- Unrestricted-use 正常品
- Quality inspection 待檢驗
- Blocked stock (valuated) 鎖定



A storage status is a sub division of a plant and a logical area where inventory is stored

倉別是指在倉庫內庫存的虛擬區域，是產品的狀態

Zone and Location (產品分區與儲位管理)

Zone:

Group of locations that can be assigned with special attributes such as putaway rules

可用於上架區域的分類

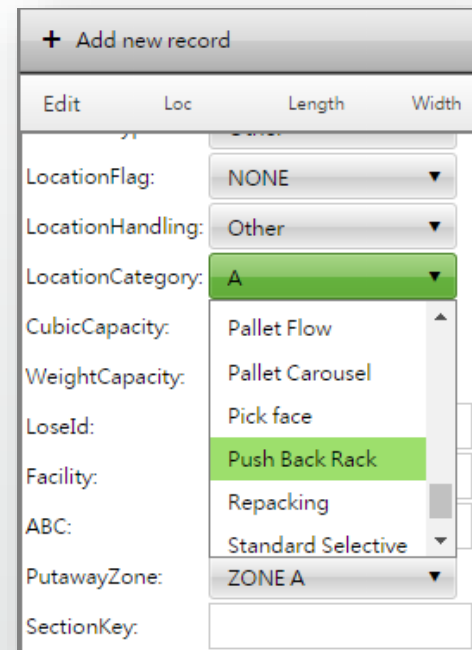
Location:

Lowest level of warehouse Locations with details (eg. Type, Dimension, Max Weight, Position in the warehouse, etc.)

倉庫內庫存最小的存放單位

Example Location

Type: Pallet Rack,
Bin and Block-stack.



+ Add new record

Edit	Loc	Length	Width
LocationFlag:	NONE		
LocationHandling:	Other		
LocationCategory:	A		
CubicCapacity:	Pallet Flow		
WeightCapacity:	Pallet Carousel		
LoseId:	Pick face		
Facility:	Push Back Rack		
ABC:	Repacking		
PutawayZone:	Standard Selective		
PutawayZone:	ZONE A		
SectionKey:			

Edit	Loc	Length	Width	Height	LocationTy	LocationFlag	LocationHan	LocationCatr	CubicCapaci	WeightCapa	Facility	ABC	PutawayZc	SectionKey	LocLevel	maxpallet	
✎	AE011	0	0	0	OTHER	NONE	9	OTHER	0	0	F1		ZONE A		0	1	×
✎	AF011	0	0	0	OTHER	NONE	9	OTHER	0	0	F1		ZONE A		0	1	×
✎	AG011	0	0	0	OTHER	NONE	9	OTHER	0	0	F1		ZONE A		0	1	×
✎	AA051	180	120	190	OTHER	NONE	9	OTHER	144.87	1000	F1	A	ZONE A	I	1	1	×
✎	DOCK	0	0	0	OTHER	NONE			0	0	F1	B	DOCK	FACILITY	0	1	×
✎	LOST	0	0	0	OTHER	HOLD	9	OTHER	0	0	F1	B	DOCK	FACILITY	0		×
✎	QC	0	0	0	OTHER	HOLD	9	OTHER	0	0	F1	B	DOCK	FACILITY	0		×
✎	STAGE	0	0	0	OTHER	HOLD	9	OTHER	0	0	F1	B	RACK	FACILITY	0		×
✎	UNKNOWN	0	0	0	OTHER	HOLD	9	OTHER	0	0	F1	B	RACK	FACILITY	0		×



Move、Transfer and Adjustment (庫存移動、調撥、調整)

◆ 庫存查詢後直接作業

◆ Move 移動

- 庫存儲位轉換

◆ Transfer 批號屬性異動

- 生產批號
- 製造日
- 到期日
- 倉別...

◆ Adjustment 調整

- 數量增減

系統批號	備位	貨號	中文品名	ID	數量	包裝代碼	交通單號	生產批號	製造日	到期日	倉別
0000022051	SE28-1	90NB0BK1-M01240	AS T101H Z8350/64F/2G/TW//T101H 3KGR/WOC/N/WAC/AF7	A000022598	1	P000003051	UTC-OD-K9BJON				1
0000016057	SI29-4	90NB0BK1-M01480	AS R105H Z8350/64F/2G/TW//T101H 3KGR/WOC/N/WAC/ACR	A000016062	1	P000003053	UTC-OD-K7HLC8				1
0000022052	SD09-5	90NB0CJ1-M18050	AS BX310U 8250U/2DZ/8G/TW//UX31 1AFC/WOC/N/WAC/A27	A000022599	1	P000003113	UTC-OD-K9BJON				1
0000022053	SG13-5	90NB0D94-M03450	AS UX391U 8550U/5DZ/16G/TW//UX3 1AFC/WOC/N/WAC/A27	A000022600	1	P000003154	UTC-OD-K9BJON				1

系統批號:
 Qty:

貨號:
 包裝代碼:
 交通單號:

生產批號:
 製造日:
 到期日:

倉別:
 棧板ID:
 區位:

其他:
 收貨日:
 其他1:

貨主編號:


Copyright © 2016 Cesan Information Co. Ltd. All Rights Reserved. AZUREPRD.190905.01

RF Move(使用RF進行產品儲位調整)

點選庫存移動


刷棧板ID條碼

刷儲位條碼


 子選單

存控作業

- 1
- 2

 庫存移動

ID



 庫存移動

ID

貨號 PPLZVC03

品名 黃金薯片

可用數量 720

從 STAGE

至儲位



RF Query(行動庫存儲位查詢管理)

點選庫存查詢

Cesan 子選單

查詢

1 庫存查詢

刷儲位條碼

Cesan 庫存查詢

ID

儲位

貨號

查詢結果

4005960 [包容大盘 (密胺 , 40个/件)] (加
總-在庫量:200,可用量:200,筆數:1)

儲位 AG-19-500

ID A000000310

交運單號 20180830001

倉別 5000

在庫量 200

可用量 200

1

Outbound Process 出貨作業流程設計





Allocation Strategy and Shelf-Life 訂單揀貨策略與效期管理

◆ FIFO, LIFO, FEFO, LEFO, FMFO

◆ Specify shipments

- By Shelf-Life 有效天數
- By Storage Status 倉別
- By Stock Type 區位
- By Batch/Lot Number 批號
- By PO Number 採購單號

編輯	配置策略編碼	說明	新增日	新增者	編輯日	編輯者	
/	STD	standard	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	x
/	STD1	Standard1	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	x
+ 新增							
編輯	策略項次	說明	單位	程序代碼	新增日	新增者	
/	00001		1	cePRSTD01	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	
/	00002		2	cePRSTD02	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	
/	00003		4	cePRSTD04	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	
/	00004		6	cePRSTD06	2007/3/9 下午 04:52:56	dbo	

Copyright © 2016 Cesan Information Co. Ltd. All Rights Reserved. AZUREPRD.190905.01

Copyright © 2016 Cesan Information Co. Ltd. All Rights Reserved. AZUREPRD.190905.01



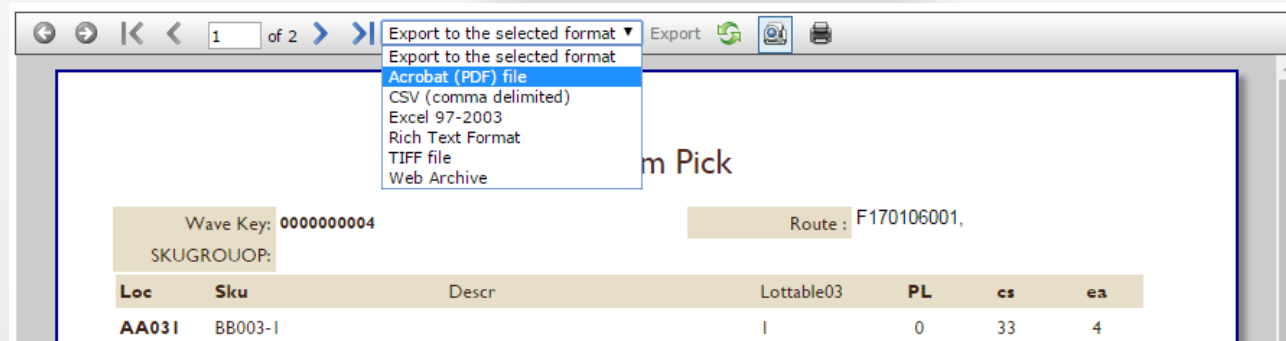
Picking Capabilities 彈性揀貨派工

◆ UOM based picking 出貨最小單位

◆ Paper-based and RF-based 紙本與RF

◆ Multiple picking methods 揀貨方式

- Paper 依揀貨單
- Single order 依訂單
- Wave Batch 依批次



Wave Sum Pick

Wave Key: 0000027852
SKUGROUP: STD000N

Route: F150702048

Loc	Sku	Descr	Lottable03	PL	cs	ea
BB25-1A	D38 183000	香滑蛋中法地...1.5KG/箱	0	32	0	0
BB25-1A	D38 183000	香滑蛋中法地...1.5KG/箱	0	4	0	0
BG21-3A	D47280010	名貴...1.5KG/箱	0	40	0	0
BN27-3A	D47203020	名貴...1.5KG/箱	0	36	0	0
CE02-2A	D24203080	名貴...1.5KG/箱	0	36	0	0
CE04-2A	D24203080	名貴...1.5KG/箱	0	36	0	0
CE09-3A	D33193200	名貴...1.5KG/箱	0	36	0	0
CH01-4A	D24203080	名貴...1.5KG/箱	0	36	0	0
CH12-3A	D24203080	名貴...1.5KG/箱	0	36	0	0
CJ07-1A	D81101000	名貴...1.5KG/箱	0	60	0	0
CJ10-1A	D81101000	名貴...1.5KG/箱	0	60	0	0
CM04-3A	D33193200	名貴...1.5KG/箱	0	36	0	0

Note: BN1500098 資料 07/02上午 10點前到貨。

Order Pick

Order Key: 0000315856
SKUGROUP: STD000N

Loc	Sku	Descr	Lottable03	PL	cs	ea
ANI14-2A	D78100100	名貴...1.5KG/箱	11D	0	0	1
ANI14-2A	D78100100	名貴...1.5KG/箱	11B	0	0	1
ANI14-2A	D78100100	名貴...1.5KG/箱	11A	0	0	1
ANI14-2A	D78100100	名貴...1.5KG/箱	11C	0	0	1
ANI14-2A	D78100100	名貴...1.5KG/箱	11D	0	0	1
AO01-2A	D78100100	名貴...1.5KG/箱	3D	0	1	0
LOST	D78100100	名貴...1.5KG/箱		0	0	1
LOST	D78100100	名貴...1.5KG/箱		0	0	1
LOST	D78100100	名貴...1.5KG/箱		0	0	1
LOST	D78100100	名貴...1.5KG/箱		0	0	1
LOST	D78100100	名貴...1.5KG/箱		0	0	1



QC質量保證工作站

- 出貨點檢 (電子業: **出貨收集序號**)
- 托運單
- 裝箱明細

Cesan QC Workstation 2.0.0.14 - [QC功能]

作業 查詢 系統設定 視窗 結束系統

刷驗站台: A01

1. 訂單編號: 0000032135
外部訂單: 4507346747

QC啟動 訂單輸入
【按這裡測試喇叭!】

待刷驗總數: 71999 個
揀貨總數: 72000 個

QC開始
總件數: 1

預覽列印
自動列印 (標籤)
運輸公司: 祥德
確認 Exit
箱明細 (批)

2. 外箱條碼: BIG
裝箱規格: BIG

3. 產品條碼 / 換箱刷碼

品名: 韩式牛五花 (冻, 美国)
尺碼/顏色: /
產品條碼: 4500260
備用貨號:

目前件數: 01
本件已驗: 1 個

自訂數量
本次QC個數: 1

QC比對資訊 | 參考明細

訂單編號	外部訂單編號	貨號	產品名稱	產品條碼	揀貨數量	QC數量	差異數量	單位	換算箱數	換算個數	產品條碼1
0000032135	4507346747	4500260	韩式牛五花 (冻, 美国)	4500260	20000	1	-19999	公克	1	0	
0000032135	4507346747	4500261	猪梅花肉 (冻, 台湾)	4500261	15000	0	-15000	公克	1	0	
0000032135	4507346747	4500782	卤牛筋 (OEM, 2.5KG/包)	4500782	10000	0	-10000	公克	1	0	

共 6 筆



Loading and Shipping 裝載確認與庫存扣帳

◆ Confirm shipments using workstation

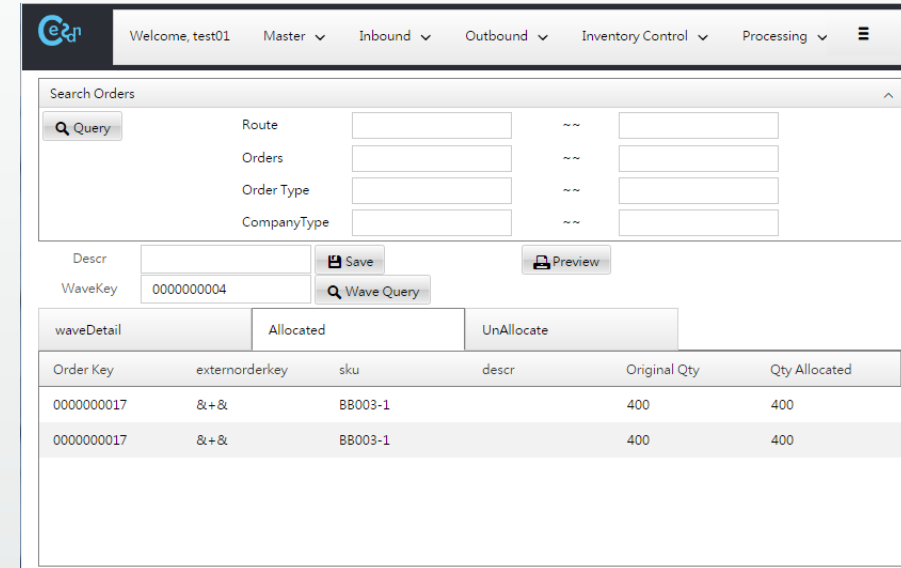
可應用行動工作站

- Ship by Order 依訂單
- Ship by Wave 依揀貨批次
- Ship by Load 依車輛裝載

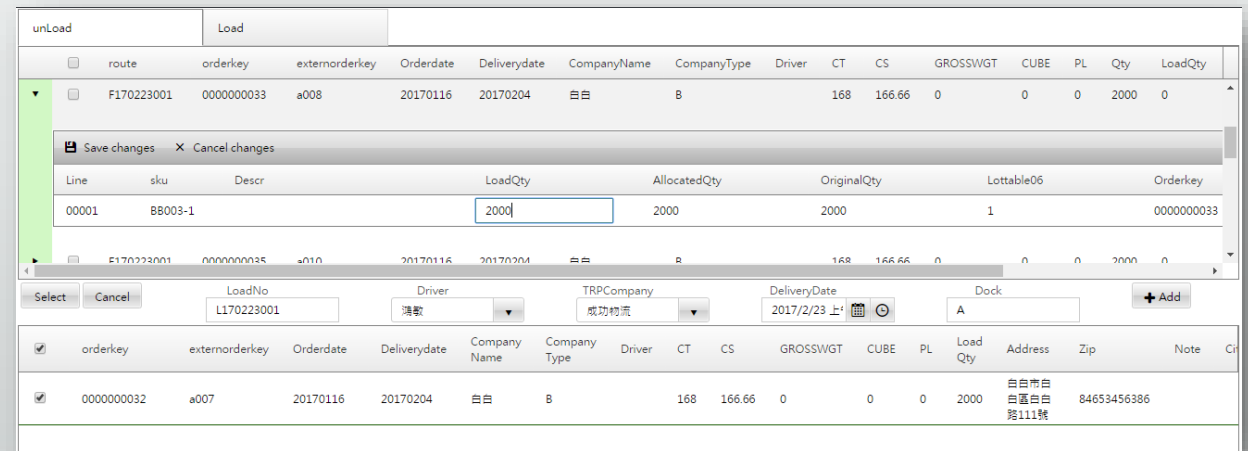
◆ Loading By orders 依訂單裝載

◆ Tracking 可追蹤

- truck detail 車號
- driver name 司機
- date/time 日期時間



Order Key	externorderkey	sku	descr	Original Qty	Qty Allocated
0000000017	&+&	BB003-1		400	400
0000000017	&+&	BB003-1		400	400



route	orderkey	externorderkey	Orderdate	Deliverydate	CompanyName	CompanyType	Driver	CT	CS	GROSSWGT	CUBE	PL	Qty	LoadQty
F170223001	0000000033	a008	20170116	20170204	自自	B		168	166.66	0	0	0	2000	0

Line	sku	Descr	LoadQty	AllocatedQty	OriginalQty	Lottable06	Orderkey
00001	BB003-1		2000	2000	2000	1	0000000033

orderkey	externorderkey	Orderdate	Deliverydate	Company Name	Company Type	Driver	CT	CS	GROSSWGT	CUBE	PL	Load Qty	Address	Zip	Note	Cr
0000000032	a007	20170116	20170204	自自	B		168	166.66	0	0	0	2000	自自市自 自區自自 路111號	84653456386		

Shipping Documentation 出車裝載明細總表



裝載總表

裝載編號: L190904001 運輸公司: N1
出車日期: 20190904 司機: 自取

排車人員: bryan
碼頭: A

客戶代碼 貨主單號	客戶名稱	收貨人	件數	箱數	個數	重量	代收金額
燦坤-台南仁 121900813	SHIP FROM: 800 Corportate Way Fremont, CA 94539	SHIP TO: Amazon.com dedc LLC Attn Receiving 1760 County Line RdLakeland, FL 33811 802536333811	有 94	94	0	5104 20	
燦坤-台南仁 121900813		CARRIER NAME CEVA PRO: ACI0010888	有 133	133	0	6011 60	
燦坤-台南仁 121900813	PURCHASE ORDER(S): PO BARCODE:	7BG1QZRQ 	有 1	1	0	3720	
燦坤-台南仁 121900813	UPC# 886227469437 QTY: 1 CARTON# 26 of 26						
	Serial Shipping Container Code (SSCC) (00)008862274150003994						
2019/9/7 下		PL# 1					1

Wave Sum Pick

Wave	Wave Key	SKU GROUP	Descr	Loc	PL	ca	es
Wave Key: 000027852	Route: F150702048	SKUGROUP: STD000N					
BB25-1A	D38 183000	臺灣金中佳地膠膠鞋1.5KG(箱)	110	0	32	0	
BB25-1A	D38 183000	臺灣金中佳地膠膠鞋1.5KG(箱)	108	0	4	0	
BG21-3A	D4728010	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	40	0	
BN27-3A	D47203000	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	36	0	
CE02-2A	D24203080	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	36	0	
CE04-2A	D24203080	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	36	0	
CE09-3A	D33 193200	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	36	0	
CH01-4A	D24203080	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	36	0	
CH12-3A	D24203080	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	36	0	
CJ07-1A	D8 1101000	名貴天然小鑽耳環1000G(每對)	11A	0	60	0	
CJ10-1A	D8 1101000	名貴天然小鑽耳環1000G(每對)	11A	0	60	0	
CM04-3A	D33 193200	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	36	0	

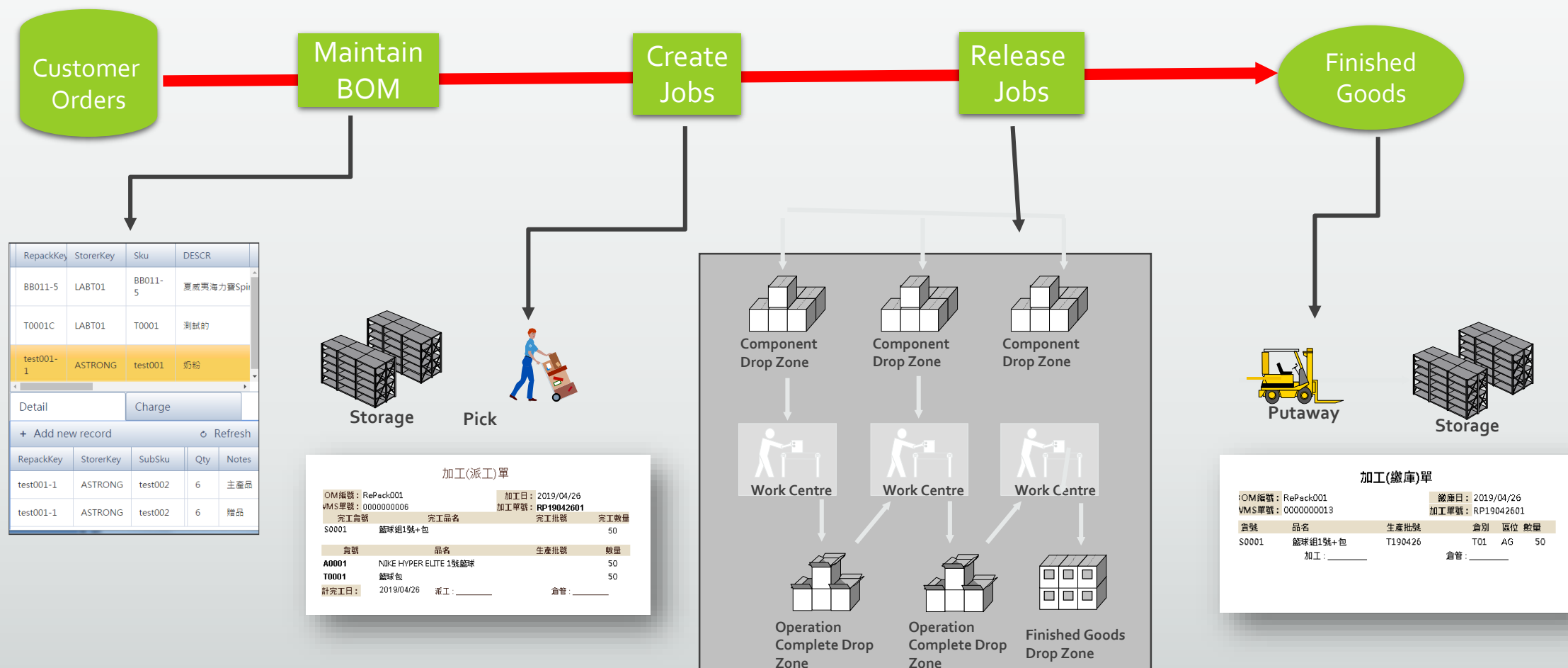
Note: BN15000988將於07/02上午10點前到貨。

Order Pick

Order	Order Key	SKU GROUP	Descr	Loc	PL	ca	es
Order Key: 000015656	Route: F150702048	SKUGROUP: STD000N					
AN14-2A	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	0	1	
AN14-2A	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	108	0	0	1	
AN14-2A	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	0	1	
AN14-2A	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	108	0	0	1	
AN14-2A	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	0	1	
AO01-2A	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	3D	0	1	0	
LOST	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	0	1	
LOST	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	0	1	
LOST	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	0	1	
LOST	D78 100100	名貴珠翠珍珠項鍊1.8KG(箱)	11A	0	0	1	

Work Order加工作業流程管理

- 加工單建立後系統依據BOM表**自動配置**並產生派工單與繳庫單



Workstation + RF 行動倉儲管理

◆ 行動工作站

● 庫存管理

1. 庫存查詢
2. 庫存移動
3. 列印標籤

● 進出貨管理

1. 出貨點檢
2. 裝載確認
3. 退貨驗收



餐飲

- ◆ 代表客戶
 - ◆ 海底撈
- ◆ 冷鏈物流
 - ◆ 分區存貨: 冷凍、冷藏、常溫
 - ◆ 冷棟車配送
- ◆ FEFO先到期先出
- ◆ 效期控制
 - ◆ 自動發送效期表
 - ◆ 過期品轉倉



醫材與藥品業

- 代表客戶
 - Abbott亞培、A-Strong亞博
- 允收期控制
 - 依通路商指定允收期
 - **正確率達100%**
- 醫療器材單一識別 (UDI)
- 存貨溫度管理
 - 儲存區管理
- FEFO先到期先出



電子業

- ◆ 代表客戶
 - ◆ ASUS華碩、XZY-Printing金寶電子
- ◆ RMA逆物流維修
- ◆ 供應商出貨管理
 - ◆ 依品質(不同OME)指定出貨經銷商
- ◆ 序號追蹤
 - ◆ 掃描序號，出貨正確率達100%
- ◆ B to B 採購網
 - ◆ 下單正確率達100%
- ◆ FIFO先進先出



民生用品及食品業

◆ 代表客戶

- ◆ Unilever 聯合利華、Nike、Nestle

◆ VMI 供貨商管理庫存系統

- ◆ 降低存貨庫存 10%

- ◆ 自動放行

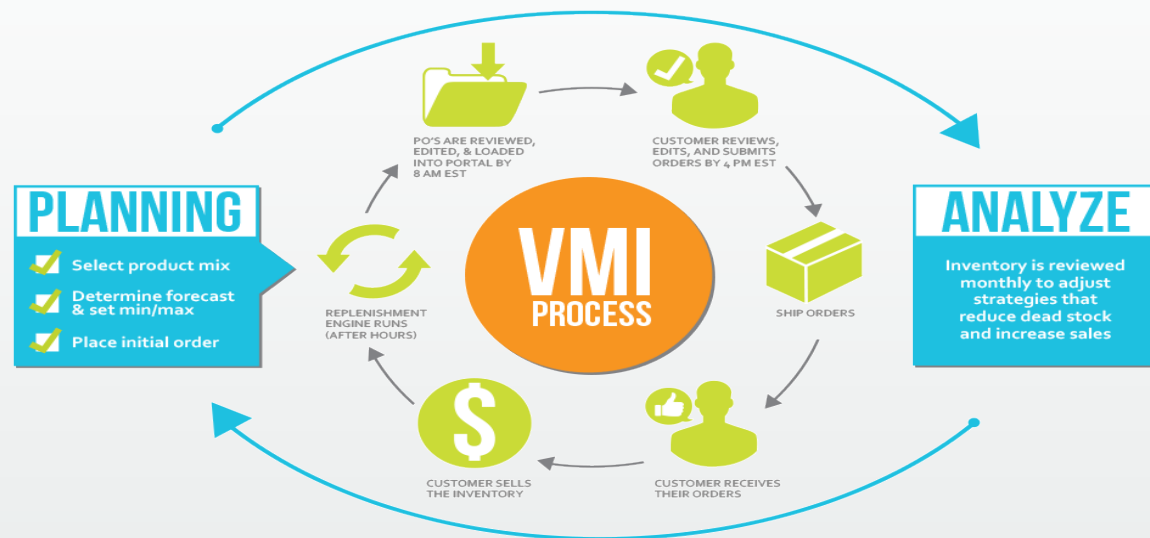
◆ 允收期控制

- ◆ 依通路商指定允收期

◆ FEFO 先到期先出

◆ 出倉檢驗

- ◆ 正確率達 100%



酒類

- ◆ 代表客戶
 - ◆ KIRIN麒麟、Heineken海尼根
- ◆ 存貨溫度管理
 - ◆ 儲存區管理
 - ◆ 冷藏配送
- ◆ **最佳賞味期**
 - ◆ 依產品線控制出貨
- ◆ FEFO先到期先出



紙類

- ◆ 代表客戶
 - ◆ YFY永豐餘、APP金盛世
- ◆ 材積控制
 - ◆ 產品特性體積大、重量輕
 - ◆ **提升儲位利用率達99%**
- ◆ 多深儲位設計
- ◆ 雙板堆疊
- ◆ FIFO先進先出



系統功能比較



特色比較	傳統物流系統	Cesan雲端物流系統
系統彈性	上架、補貨與揀貨功能較單純	上架、補貨與揀貨策略，只需調整策略可快速支援第三方物流。 已導入過客戶超過20家，系統經過多年驗證。
跨平台應用	無法跨平台，受限於同一作業系統架構下運作，只能用Windows。	可跨平台應用，如Windows、Apple、Android等作業系統操作。
支援設備	操作介面受限，無法同時使用手機、平板或電腦。	支援任何裝置，可使用多種設備操作系統如電視、電腦、平板、手機等。
系統功能性	僅支援倉儲管理。	整合TMS+RF+QC功能，滿足第三方物流所需。 各類分析報表達40個以上，滿足不同客戶之需求。
系統維護升級	用戶端須安裝系統並控制版本，系統維護成本較高。	用戶端不需要更新程式，節省維護成本。

採用啟善WMS系統三大優勢



◆ 倉儲顧問經驗豐富

專注物流系統開發，提供差異化服務

協助物流快速導入系統、提升客戶滿意度

在地支援、提供客製化服務

◆ 期初投入成本低

不需架設機房等硬體設備，可節省100萬的投資

◆ 維護成本低

不需安裝WMS，系統管理方便

不需專業網管以及機房維護人力，並節省電費

每月節省數萬費用



Q & A



共同成長
創造美好未來



快 速 、 積 極 、 創 新 、 穩 定 、 成 長