ARMATURA

PC Login Software PALMIN Manual

Version. SubInstall_LpBM_v232

Software download

Software 설치

사용자 서버 등록

사용자 장정맥 등록

Windows login 계정 확인

Login 방법

Login 방법(OTP 및 관리자 인증)

관리자 인증번호 생성 및 확인

7 관리자 인증번호 생성 및 확인하기

) OTP 및 관리자 인증으로 로그인하기



6

내려 받은 소프트웨어 설치하기





소프트웨어 설치

다운로드 받은 소프트웨어를 PC에 설치합니다.

 Microsoft Defender가 on 되어 있는 경우는 오른쪽과 같은 화면이 뜹니다. 이 경우, "추가정보⁽¹⁾"를 선택 후, "실행⁽²⁾" 클릭.

X Windows의 PC 보호	Windows의 PC 보호
Microsoft Defender SmartScreen에서 인식할 수 없는 앱의 시작을 차단했습 니다. 이 앱을 실행하면 PC가 위험에 노출될 수 있습니다. <u>추가 정보</u>	Microsoft Defender SmartScreen에서 인식할 수 없는 앱의 시작을 차단했습 니다. 이 앱을 실행하면 PC가 위험에 노출될 수 있습니다. 앱: SubInstall_LpBM_v232.exe 게시자: 앞 수 없는 게시자
실행 만 함	2 실행 실행만 함

1. www.leadingpoint.co.kr/armatura-download 에서 SubInstall_LpBM_v232.zip 내려받기



2. 압축 해제 후 SubInstall_LpBM_v232.exe 클릭

소프트웨어 설치

2. 설치 시작

"다음⁽¹⁾" 클릭 후, "설치 시작⁽²⁾ "





3. Device Driver 설치 (4번 후 자동 설치)

"Install⁽³⁾" 클릭 후, "Finish⁽⁴⁾ "



4. Microsoft Visual C++ 설치 (복구)

"복구⑴" 클릭 후 (Visual C++가 설치되어 있지 않은 경우는

"설치"), "다시시작⁽²⁾ "

📸 Micro	soft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64) - 1 — 🗌 🗙
×	Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64) - 14.38.33130
설치	수정
	옥구(R) 세거(U) 달기(C)
del ser	
Micros	ort Visual C++ 2013-2022 Redistributable (xo4) - 1 — 🗌 🗙
X	Microsoft Visual C++ 2015-2022
	Redistributable (x64) - 14.38.33130
설지	완료
	소프트웨어를 사용하려면 먼저 컴퓨터를 다시 시작해야 한니다.

 Microsoft PC Manager가 설치되어 있는 경우 오른쪽과 같은 "클래스가 등록되지 않았습니다. " 라는 메시지가 뜰 수 있습니다. "확인⁽³⁾"을 눌러서 진행하시면 됩니다.

2 다시 시작(R) 닫기(C)





사용자 서버 등록

사용자의 장정맥을 PC에 등록하기 전에 모니터링/관리 서버에 사용자를 등록하는 과정입니다.

1. <u>http://cloud.leadingpoint.co.kr:58080/login/login.jsp</u> 에 접속 후

로그인(1)

ID: admin

PW: admin1234

- → C A ▲ 주의 요집 http://cloud.lead GoogleApps_PR I NAVCR D Daum G Google	ngpoint.co.kr:50010/login/login.jsp VouNube 🕌 Netflix 📌 Notion 🌔 Microsoft Loop 🗅 Al C	🗅 Personal 🕒 Busniness 🕒 Datacenter 🕒 Image 🗀 Study 🚭 World Bank Open.	Gy	수 대 이 가 이 대 종 다 Trend 약 자도 M Gmail
	장정맥 인식 시스템	-		
	Sample Program explanation	~		
	User Control	로그인		
	Monitoring			
		USERNIO		
		1 admin		
		PASSWORD		
		۰۰۰۰۰۰ م		
	A	💽 माप्यक्षमा		
			1	
		ğ12		
	9	설치파안 다운로드		

2. "사용자 등록(1)" 을 눌러 등록 페이지로 이동

ک کی ج	গ্ৰন্থ চাল	×	+							- 0 ×
← →	୯ ଲ	소주의 유럽 ht	ttp://cloud.leading	gpoint.co.kr:58080/UserLis	tAction.us				#	🖸 🔹 🖸 I 🗃 🌒 E
G GoogleAp	pps_PPI	NAVER D Dau	um 🧿 Google	🖸 YouTube 🛛 🛔 Netflix	📌 Notion 🛛 D Microsoft Loop	Ca Al Ca Personal Ca Bus	iness 🗅 Datacenter 🗅 image	🖿 Study 👩 World Bank Open	Investing Co VC Co Finance Co	Thend 💡 지도 M Gmail 🐲
🏷 🛛	· 정맥 연	인식								* 2
(9 Ho - 읐, 사)	me 용자		모든	사용자						
	191152						§ Search			
- Q 24	사용사 동작 니티링	_	ID =	아름 =	유대폰변호 +	사용자상태 =	사용자등급 =	시작원 =	종료일 =	ACTION
• 🖸 SM	es		1	관리자	010-0000-0000	동록대기	관리자	2020-01-01	2030-12-31	-
			111	이경환	010-9016-7468	54	관리자	2020-01-01	2030-12-31	-
			222	김선녀	010-1004-1004	5 4	관리자	2020-01-01	2030-12-31	-
			2001	테스트	010-1234-9876	등록대기	일반사용자	2020-01-01	2030-12-31	-
			2002	부산문	010-9876-4567	등록대기	일반사용자	2020-01-01	2030-12-31	-
			2005	김이름	010-3333-0000	동록대기	열반사용자	2020-01-01	2030-12-31	-
			2006	통질자	010-9016-7465	등록대기	열반사용자	2020-01-01	2030-12-31	-
			2007	한풍우	010-3447-0345	84	열반사용자	2000-12-14	2030-12-31	-
							< 💶 >			
							_			
← Collap	psed View		장정맥 관리	2023 © LeadingPoin	it Inc.					v1.2.0

3. 사용자 기본정보 (이름, E-MAIL, 핸드폰번호) 입력 후 "등록⁽²⁾" 클릭

* ID는 서버에서 자동으로 입력됩니다.





"관리자 권한으로 실행 "을 하지 않고 단순 실행하는 경우 (3)과 같은 창이 뜹니다.

권한으로 실행(2)"

ò

관리

1. 소프트웨어 설치 후, PC의 바탕화면에 생성된 "장정맥(사용자)관리⁽¹⁾" 를 "관리자

😚 사용자(장정맥) 관리 ARMATURA 1 장정맥 사용자 관리 장정맥 인증 확인 종 료

×

확인



3. "개인정보" 창에서 하단 "동의합니다⁽²⁾" 체크 후 "확인⁽³⁾ "

뜹니다. 이 화면의 하단 "장정맥 사용자 관리(1)"를 클릭합니다.

2. "장정맥(사용자)관리" 를 "관리자 권한으로 실행" 하면 오른쪽 (1)과 같은 화면이

장정맥 등록 (PC)

장정맥 관리 프로그램을 실행합니다.

정맥 사용자(개인정보) 관리	1			
장정맥ID 사용자명 휴대폰번호	등록 삭제	저 장 취 소	자동 로그온 적용 지	남동 로그온 해제 닫 기
	장정맥 ID :	사용자명 :		휴대폰 :
	PC 계정 :			설명 더보기
0	로컬 계정 또는 머 Microsoft 계정인 현재, 사용(등록)하	일ID (Microsoft 계정) 중 경우 메일ID 로 사용하여이 다고 있는 로그온 방식을 확인	에서 지정함. 타함. (사용자명 불가) 인하고 선택하여야 함.	
사용자 정보 검색	도그온 방식은 "^ 정보	쏙->열징->게징->사용사진	3보* 에서 확인 가능함. 4	×
3	(गाप ठ-म्स् ट ट	대폰	검색 / 조회	장정맥 등록
	1. 사용중인 PC계정 및 PC암호	가 일치하지 않으면 로그온	할 수 없습니다. 확인 후 리디어유 때 파동 리그	진행하십시오.
	3. 사용중인 로그온 방식을 변경	구성값이 글랑이 성장식으로 영하면 로그온 할 수 없습니다	포 되었을 때, 사용 포크 라. (자동 로그온 해제 필	은 동작을 제공약입지로. [요.)
	사용자 ID :	사용자명 :		휴대폰 :
	전화번호 :	이메일 :		
	사용기간 :	부터	까지	

클릭해서 서버에 저장된 정보를 가져옵니다.

5. 앞서 서버에 등록한 사용자명과 휴대폰 번호^{(3)를} 입력하고 "검색/조회⁽⁴⁾"을

뜹니다.

4. 사용자 등록을 위해 상단의 "등록⁽¹⁾"를 클릭하면 "사용자 정보 검색 정보⁽²⁾ " 창이

모니터링/관리 서버에 등록된 사용자 정보를 가져오고 PC login을 위한 ID/PW를 등록하는 과정입니다.

장정맥 등록 (PC)

6. 서버에서 불러온 사용자 정보^{(1)를} 확인 한 후, PC 계정과 암호⁽²⁾를 입력합니다.

주의! PC 계정과 암호를 확인 후 정확하게 입력해야 합니다. 정확하지 않은 경우 PC에 login을 할 수 없게 될 수도 있습니다! 다음 페이지의 계정 확인 방법을 꼭 참조하세요.

 Windows의 login은 보안이 가장 우선시 되는 기능입니다. 따라서 보안에 사용되는 ID/PW가 잘못 입력되는 경우에는 login이 원칙적으로 불가능하게 되어 있습니다. 장정맥을 등록하기 전에 현재 사용하고 있는 login 방식 (local 계정 로그인/Microsoft 계정 로그인/Active directory 로그인 등)을 확인하고 그에 맞는 ID/PW를 입력해야 합니다.

장정맥 사용자(개인정보) 관리 장정맥ID 사용자명 휴대폰번호 등 록 삭 제 저 장 취소 자동 로그온 적용 전동 로그온 해제 휴대폰: 010-3447-0345 장정맥 ID : 2008 사용자명 : 김개똥 PC 계정 : BioPC 설명 더보기 로컬 계정 또는 메일ID (Microsoft 계정) 중에서 지정할 Microsoft 계정인 경우 메일ID 로 사용하여야 함. 현재, 사용(등록)하고 있는 로그온 방식을 확인하고 선택하여이 로그온 방식은 "시작->설정->계정->사용자정보" 에서 확인 가능함 PC 암호 : 🎽 2 암호확인 : * 🗖 자동 로그온 적용 사용중인 암호 확인하고 지정하여야 함. 장정맥 등록 (PIN 정보와는 별도로 구분하여 확인) 1. 사용중인 PC계정 및 PC암호가 일치하지 않으면 로그온할 수 없습니다. 확인 후 진행하십시오 2. 로그온 시, PC계정과 암호를 수정없이 실행이 정상적으로 되었을 받신을 사용하십시오 3. 사용중인 로그온 방식을 변경하면 로그온 할 수 없습니다. (자동 로그온 해제 필요 사용자 ID: 2008 사용자명 : 김개똥 휴대폰: 010-3447-0345 전화번호: 031-000-0000 이메일 : asdf@asdf.com 사용기간: 2020-01-01 00:00:00 부터 2030-12-31 00:00:00 까지

Windows login 계정 확인

로그인 오류를 방지하기 위하여 반드시 사전에 확인하시기 바랍니다.

1. 설정 → 2. 계정 → 3. 사용자 정보 → 4. 계정 설정에서 login 방법 확인 (Microsoft 계정/로컬 로그인) → 5. 해당 login 방법의 ID/PW 확인



장정맥 등록 (PC)

- 7. Armatura AMT-PVR-10을 PC에 연결하고 PC
 login을 위한 ID/PW를 확인, 입력 후 "장정맥
 등록"⁽¹⁾ 버튼을 클릭하면 (2)와 같은 화면이
 나타납니다. 기기에서 5 ~ 60cm 거리에
 손바닥을 위치하여 장정맥 정보를
 등록합니다.
- 8. 장정맥 스캔에 성공한 후 "확인/적용" 버튼을
 누른 후 "저장"⁽³⁾ 합니다.

장정맥 사용자(개인정보) 관리	3	×
장정맥ID 사용자명 휴대폰번호	등록 삭제 저장 취소 자동 로그온 적용 자동 로그온 혜제	닫 기
	장정맥 ID : 2008 사용자명 : 김개똥 휴대폰 : 010	3447-0345
	PC 계정 : BioPC 설명 더	보기
	로컬 계정 또는 메일ID (Microsoft 계정) 중에서 지정함.	
	Microsoft 계성인 경우 메일ID 도 사용하여야 함. (사용사영 물가) 현재 사용(등록)하고 있는 로그은 방식을 확인하고 선택하여야 함	
	로그은 방식은 "시작->설정->계정->사용자정보" 에서 확인 가능함.	
	PC 암호 : ****	
	압후화의 · ™™ 	1
	(PIN 정보와는 별도로 구분하여 확인)	/성백 등독
	1. 사용중인 PC계정 및 PC암호가 일지하지 않으면 로그온할 수 없습니다. 확인 후 진행하십시오. 2. 로그온 시, PC개정과 암호를 수정없이 실행이 정상적으로 되었을 때, 자동 로그온 방식을 사용하십 3. 사용중인 로그온 방식을 변경하면 로그온 할 수 없습니다. (자동 로그온 해제 필요)	시오.
	사용자 ID: 2008 사용자명: 김개똥 휴대폰: 010	3447-0345
	전화번호 : 031-000-0000 이메일 : asdf@asdf.com	
	사용기간: 2020-01-01 00:00:00 부터 2030-12-31 00:00:00 까지	

2



장정맥 등록 (PC)

9. 자동 로그온 적용

자동 로그온⁽¹⁾은 장정맥 인증을 이용하여 PC에 login 할때, 장정맥인 인증되는 순간 자동으로 PC에 login 되는 기능입니다.

주의! 잘못된 ID/PW를 입력한 후 "자동 로그온 적용 " 을 활성화하게 되면 PC login 시 PW를 입력하는 단계가 생략되어 login 할 수 없게 됩니다. 반드시 ID/PW를 확인하고 "자동 로그온 적용 " 을 켜 주세요.

장정맥 사용자(개인정보) 관리	1	>
장정맥ID 사용자명 휴대폰번호 2009 이개똥 010-3447-0345	등록 삭제 저장 취소 자동 로그온 적용 자동 로그은 해제 닫	7
	장경맥 ID: 2009 사용자명: 이개등 휴대폰: 010-3447-034	5
	PC 계정 : BioPC 설명 대보기	
	로컬 계정 또는 메일ID (Microsoft 계정) 중에서 지정함.	
	LpMgrB ×	
	PC계정과 암호를 수정없이 로그온을 정상적으로 실행하셨습니까?	
	(사동 로그온 석용) 	717
	1. 시 환인 취소 전행하십시오.	
	 도그온 시, IC/4 장과 업요를 구성했던 슬픔이 성성적으도 치꼬금 때, 사용 도그온 행적을 사용하십시오. 사용증인 로그은 방식을 변경하면 로그은 할 수 없습니다. (자동 로그은 해제 필요) 	
	사용자 ID : 사용자명 : 휴대폰 :	
	전화번호: 이메일:	
	사용기간: 부터 까지	

10. 적용 완료.

저장 후 창을 닫으면 (1)과 같은 창이 뜹니다. 확인을 눌러 창을 닫은 후 바탕화면에 생성된 "장정맥 로그온 등록"⁽²⁾를 눌러 등록을 완료 해 주세요. 장정맥을 이용한 login 준비가 마쳐집니다.





로그인 (장정맥 인증)

장정맥 등록을 완료한 후, 다시 로그인을 하게 되면 로그인 화면이 아래와 같이 변경됩니다. 로그인 옵션으로 "장정맥 인증", "OTP 인증" 그리고 "관리자 인증 " 의 세가지^{(1)를} 선택할 수 있습니다. "장정맥 인증 " 이 기본으로 우선 보여집니다.





로그인 (장정맥 인증)

"장정맥 인증 " 이 보이는 창에서 "인증 방식 선택 후, 실행(click) 하세요"⁽¹⁾를 누르면 장정맥 인증창⁽²⁾이 뜹니다. "자동 로그온 적용 " 이 선택된 경우에는 (3)번 창이 보여지지 않고 로그인 됩니다. "자동 로그온 적용 " 이 선택되지 않은 경우에는 Enter 키를 누르거나 (4)번을 클릭해서 로그인 합니다. 장정맥 등록시 PW 입력에 오류가 있었을 때에는 (3)창에서 정확한 PW를 입력해서 로그인 할 수 있습니다.





로그인 (OTP 및 관리자 인증)

장정맥 인식 기기에 오류가 있는 경우 "OTP 인증 " 이나 "관리자 인증⁽²⁾ " 을 선택⁽¹⁾해서 로그인 할 수 있습니다. OTP인증은 선택 후, 전화번호를 확인하고 "인증 요청 " 후 등록된 전화로 전송된 번호를 입력후 "인증 확인 " 을 누르면 인증됩니다. 관리자 인증은 선택 후, 관리자에게 연락해서 해당 사용자의 계정에 생성된 인증번호를 입력하면 인증됩니다.





관리자 인증번호 생성 및 확인

사용자가 여러 이유로 장정맥 인증이나 OTP 인증을 사용할 수 없게되는 경우, 관리자에게서 인증 번호를 받아 "관리자 인증" 방식으로 로그인 할 수 있습니다. 다음은 관리자가 해당 사용자의 인증 번호를 생성하는 방법입니다.

- 1. 관리자 웹페이지에 로그인 합니다.
- 2. 확인하려고 하는 사용자의 우측 Action 항에서 "상세"⁽¹⁾를 누릅니다.
- 3. 해당 사용자의 상세 페이지에서 "관리자 OTP"⁽²⁾를 눌러 이동합니다.
- 4. "생성"⁽³⁾을 누르고 인증번호⁽⁴⁾를 확인합니다.

ogleassi, PH	http://idead.log/journal	tranke 580804 invest	istartion us					8.0.0
	Daum 🙆 Google 💼 1	voulide 📕 Netfix	Auton D Morset Loop	Ca Al Ca Personal Ca Bushiness	Ca Detacenter Ca image Ca	Rudy 👩 World Bank Open	investing Ca VC Ca Finance Ca Tend	Q 7.5 M Grad
장정맥 인식								۲
Home		Q TL						
A87	포근 사업	81						
사용자 등록		018 e	antina .	0, 5-	19153.	418-21		
요니라형 SMS	1	군리자	010-0000-0000	54117	근리자	2020-01-01	2030-12-31	~
	111	이경환	010-9016-7468	64	근비자	2020-01-01	2030-12-31	
	222	김선녀 레스트	010-1004-1004	84 68/17	관리자 일화사용자	2020-01-01	2030-12-31	
	2002	#28	010-0276-4567	등록대기 등록대기	일반사용자	2020-01-01	2030-12-31	
	2005	같이통	010-3333-0000	중복대2)	일반사용 타	2020-01-01	2030-12-31	
	2006	프로자	010-9016-7405	문해대기 주문	일반사용자	2020-01-01	2030-12-31	
Bapsed View	잡점액 관리 20	023 @ LoadingPo	int line.					V
225 B 0.4	* *							-
0 0 (A+2.25	http://cloud.leadingpoin	tt.ca.kr.58080/User0	letai≹View.us?idx=2007				er 🕁 🖸	0010
PRADOLINA DI NAVER D	Daum 🧿 Google 💼 1	isullube 📕 Netlik	📌 Notion 👔 Microsoft Loop	Ca Al Ca Personal Ca Business	Ca Detworter Ca image Ca	Study 👩 World Bank Open	investing Co VC Co Finance Co Tend	9 Alia M Grad
상성맥 인식								۲
Hame	D							
모든 사용자	2007							
사용자 등록 모니터링	이용 안방우		_					
SMS	114210 414200	are on						
	ENAL ADDRESS	Scivi Dib.	9					
	hahn@laadingp	ointzo.kr						
	818 88							
	4829				843N			
	2000-12-14				2030-12-31			
	2만두고 일반사용자							
	80	34						
dapsed View	장철역 관리 20	023 @ LoadingPo	nt Inc.					v
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	H + http://cloud.leadingpoin	tt.ca.kr.58080/User0	⊌táiVíevsus?ids≈2007				er 🕁 🖸	0 0 0
pradoljan 🗖 Naver 🖸	Daum 🧿 Google 💼 1	voullube 📲 Netfix	📌 Notion 🛛 🗿 Microsoft Loop	Ca Al Ca Personal Ca Business	Californierter Californie Ca	Rudy 👩 World Bank Open	investing Co VC Co Finance Co Tend	9 RE M Graf
장정맥 인식								۲
Home	ID.							
사용자 모든 사용자	2007							
사용자 등록	이프 한봉우							
545		_						
	기본정보 상세정:	R 순진자 OTP						
-	38-00-25-09-1	6-71						
4	420556							
	+8	R.						3